



## Safety Data Sheet

Copyright, 2017, 3M Company.

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

|                        |           |                         |          |
|------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| <b>Document Group:</b> | 05-6638-0 | <b>Version Number:</b>  | 12.01    |
| <b>Issue Date:</b>     | 06/21/17  | <b>Supersedes Date:</b> | 04/16/15 |

### Product identifier

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear

### ID Number(s):

62-3272-1430-0, 62-3272-1431-8, 62-3272-1435-9, 62-3272-1436-7, 62-3272-3530-5, 62-3272-3830-9

### Recommended use

Structural adhesive

### Supplier's details

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>MANUFACTURER:</b> | 3M                                      |
| <b>DIVISION:</b>     | Industrial Adhesives and Tapes Division |

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| <b>ADDRESS:</b>   | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| <b>Telephone:</b> | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)         |

### Emergency telephone number

1-800-364-3577 or (651) 737-6501 (24 hours)

**This product is a kit or a multipart product which consists of multiple, independently packaged components. A Safety Data Sheet (SDS), Article Information Sheet (AIS), or Article Information Letter (AIL) for each of these components is included. Please do not separate the component documents from this cover page. The document numbers for components of this product are:**

05-6630-7, 05-6631-5

**DISCLAIMER:** The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, 3M makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from 3M.

3M USA SDSs are available at [www.3M.com](http://www.3M.com)



## Safety Data Sheet

Copyright, 2018, 3M Company.

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

|                        |           |                         |          |
|------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| <b>Document Group:</b> | 05-6630-7 | <b>Version Number:</b>  | 17.01    |
| <b>Issue Date:</b>     | 06/08/18  | <b>Supersedes Date:</b> | 05/21/18 |

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part A

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

##### Recommended use

Structural adhesive

#### 1.3. Supplier's details

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>MANUFACTURER:</b> | 3M                                      |
| <b>DIVISION:</b>     | Industrial Adhesives and Tapes Division |
| <b>ADDRESS:</b>      | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| <b>Telephone:</b>    | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)         |

#### 1.4. Emergency telephone number

1-800-364-3577 or (651) 737-6501 (24 hours)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Hazard classification

Skin Sensitizer: Category 1A.

#### 2.2. Label elements

##### Signal word

Warning

##### Symbols

Exclamation mark |

##### Pictograms



**Hazard Statements**

May cause an allergic skin reaction.

**Precautionary Statements****Prevention:**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

Wear protective gloves.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

**Response:**

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Wash contaminated clothing before reuse.

**Disposal:**

Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

2% of the mixture consists of ingredients of unknown acute oral toxicity.

2% of the mixture consists of ingredients of unknown acute dermal toxicity.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

| <b>Ingredient</b>                                              | <b>C.A.S. No.</b> | <b>% by Wt</b>         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Mercaptan Polymer                                              | 72244-98-5        | 90 - 99 Trade Secret * |
| Mercaptan Terminated Polymer Blend (NJTS Reg No 04499600-7193) | Trade Secret*     | 1 - 10 Trade Secret *  |
| bis(dimethylaminoethyl) ether                                  | 3033-62-3         | < 1.5 Trade Secret *   |
| Triethylenetetramine                                           | 112-24-3          | < 1 Trade Secret *     |

NJTS or NJTSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number.

\*The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret.

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Description of first aid measures****Inhalation:**

No need for first aid is anticipated.

**Skin Contact:**

Immediately wash with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. If signs/symptoms develop, get medical attention.

**Eye Contact:**

No need for first aid is anticipated.

**If Swallowed:**

Rinse mouth. If you feel unwell, get medical attention.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

See Section 11.1. Information on toxicological effects.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required**

Not applicable

**SECTION 5: Fire-fighting measures****5.1. Suitable extinguishing media**

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for ordinary combustible material such as water or foam to extinguish.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

None inherent in this product.

**Hazardous Decomposition or By-Products****Substance**

Carbon monoxide  
Carbon dioxide  
Hydrogen Sulfide  
Oxides of Sulfur

**Condition**

During Combustion  
During Combustion  
During Combustion  
During Combustion

**5.3. Special protective actions for fire-fighters**

Wear full protective clothing, including helmet, self-contained, positive pressure or pressure demand breathing apparatus, bunker coat and pants, bands around arms, waist and legs, face mask, and protective covering for exposed areas of the head.

**SECTION 6: Accidental release measures****6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Evacuate area. Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapors, in accordance with good industrial hygiene practice. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

**6.2. Environmental precautions**

Avoid release to the environment.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Clean up residue with an appropriate solvent selected by a qualified and authorized person. Ventilate the area with fresh air. Read and follow safety precautions on the solvent label and SDS. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

**SECTION 7: Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wash contaminated clothing before reuse.

**7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities**

No special storage requirements.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limits

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in the table below, an occupational exposure limit is not available for the component.

| Ingredient                    | C.A.S. No. | Agency | Limit type                      | Additional Comments |
|-------------------------------|------------|--------|---------------------------------|---------------------|
| Triethylenetetramine          | 112-24-3   | AIHA   | TWA:6 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm) | SKIN                |
| bis(dimethylaminoethyl) ether | 3033-62-3  | ACGIH  | TWA:0.05 ppm;STEL:0.15 ppm      | SKIN                |

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Engineering controls

Use in a well-ventilated area.

#### 8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

##### Eye/face protection

None required.

##### Skin/hand protection

Select and use gloves and/or protective clothing approved to relevant local standards to prevent skin contact based on the results of an exposure assessment. Selection should be based on use factors such as exposure levels, concentration of the substance or mixture, frequency and duration, physical challenges such as temperature extremes, and other use conditions. Consult with your glove and/or protective clothing manufacturer for selection of appropriate compatible gloves/protective clothing.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Butyl Rubber

Neoprene

##### Respiratory protection

None required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| General Physical Form:    | Liquid                           |
| Specific Physical Form:   | Viscous                          |
| Odor, Color, Grade:       | Clear; mercaptan odor            |
| Odor threshold            | No Data Available                |
| pH                        | Not Applicable                   |
| Melting point             | Not Applicable                   |
| Boiling Point             | Not Applicable                   |
| Flash Point               | >=115 °C [Test Method:Estimated] |
| Evaporation rate          | Not Applicable                   |
| Flammability (solid, gas) | Not Applicable                   |
| Flammable Limits(LEL)     | Not Applicable                   |
| Flammable Limits(UEL)     | Not Applicable                   |

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vapor Pressure                          | <=0.01 mmHg [@ 20 °C]                                                                             |
| Vapor Density                           | Not Applicable                                                                                    |
| Density                                 | 1.15 g/ml                                                                                         |
| Specific Gravity                        | 1.15 [Ref Std:WATER=1]                                                                            |
| Solubility in Water                     | Negligible                                                                                        |
| Solubility- non-water                   | No Data Available                                                                                 |
| Partition coefficient: n-octanol/ water | No Data Available                                                                                 |
| Autoignition temperature                | No Data Available                                                                                 |
| Decomposition temperature               | No Data Available                                                                                 |
| Viscosity                               | 19,400 centipoise [@ 20 °C ]                                                                      |
| Hazardous Air Pollutants                | 0 % weight [Test Method:Calculated]                                                               |
| Molecular weight                        | No Data Available                                                                                 |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents          | 7.8 g/l [Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1]<br>[Details:when used as intended with Part B] |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents          | 0.7 % [Test Method:calculated per CARB title 2] [Details:when<br>used as intended with Part B]    |
| VOC Less H2O & Exempt Solvents          | 15.6 g/l [Test Method:calculated SCAQMD rule 443.1]<br>[Details:as supplied]                      |

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

This material may be reactive with certain agents under certain conditions - see the remaining headings in this section.

### 10.2. Chemical stability

Stable.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Heat is generated during cure. Do not cure a mass larger than 50 grams in a confined space to prevent a premature exothermic reaction with production of intense heat and smoke.

### 10.5. Incompatible materials

None known.

### 10.6. Hazardous decomposition products

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

|             |  |
|-------------|--|
| None known. |  |
|-------------|--|

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

## SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

### 11.1. Information on Toxicological effects

## Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

### Inhalation:

No known health effects.

### Skin Contact:

Mild Skin Irritation: Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, and dryness. Allergic Skin Reaction (non-photo induced): Signs/symptoms may include redness, swelling, blistering, and itching.

### Eye Contact:

Contact with the eyes during product use is not expected to result in significant irritation.

### Ingestion:

May be harmful if swallowed.

## Toxicological Data

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

### Acute Toxicity

| Name                          | Route                      | Species | Value                                                 |
|-------------------------------|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Overall product               | Dermal                     |         | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg        |
| Overall product               | Inhalation-Vapor(4 hr)     |         | No data available; calculated ATE >50 mg/l            |
| Overall product               | Ingestion                  |         | No data available; calculated ATE 2,000 - 5,000 mg/kg |
| Mercaptan Polymer             | Dermal                     | Rabbit  | LD50 > 10,200 mg/kg                                   |
| Mercaptan Polymer             | Ingestion                  | Rat     | LD50 2,600 mg/kg                                      |
| bis(dimethylaminoethyl) ether | Dermal                     | Rabbit  | LD50 238 mg/kg                                        |
| bis(dimethylaminoethyl) ether | Inhalation-Vapor (4 hours) | Rat     | LC50 2.2 mg/l                                         |
| bis(dimethylaminoethyl) ether | Ingestion                  | Rat     | LD50 570 mg/kg                                        |
| Triethylenetetramine          | Dermal                     | Rabbit  | LD50 550 mg/kg                                        |
| Triethylenetetramine          | Ingestion                  | Rat     | LD50 2,500 mg/kg                                      |

ATE = acute toxicity estimate

### Skin Corrosion/Irritation

| Name                 | Species | Value                     |
|----------------------|---------|---------------------------|
| Overall product      | Rabbit  | Mild irritant             |
| Mercaptan Polymer    | Rabbit  | No significant irritation |
| Triethylenetetramine | Rabbit  | Corrosive                 |

### Serious Eye Damage/Irritation

| Name                 | Species | Value         |
|----------------------|---------|---------------|
| Overall product      | Rabbit  | Mild irritant |
| Mercaptan Polymer    | Rabbit  | Mild irritant |
| Triethylenetetramine | Rabbit  | Corrosive     |

### Skin Sensitization

| Name                 | Species    | Value       |
|----------------------|------------|-------------|
| Mercaptan Polymer    | Mouse      | Sensitizing |
| Triethylenetetramine | Guinea pig | Sensitizing |

**Respiratory Sensitization**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Germ Cell Mutagenicity**

| Name              | Route    | Value         |
|-------------------|----------|---------------|
| Mercaptan Polymer | In Vitro | Not mutagenic |

**Carcinogenicity**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Reproductive Toxicity****Reproductive and/or Developmental Effects**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Target Organ(s)****Specific Target Organ Toxicity - single exposure**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure**

| Name              | Route     | Target Organ(s)                                                                                                                        | Value                                                                        | Species | Test Result           | Exposure Duration |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------|
| Mercaptan Polymer | Ingestion | hematopoietic system                                                                                                                   | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat     | NOAEL 75 mg/kg/day    | 90 days           |
| Mercaptan Polymer | Ingestion | liver                                                                                                                                  | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification | Rat     | NOAEL 250 mg/kg/day   | 90 days           |
| Mercaptan Polymer | Ingestion | endocrine system   heart   skin   immune system   nervous system   eyes   kidney and/or bladder   respiratory system   vascular system | Not classified                                                               | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 90 days           |

**Aspiration Hazard**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.

**SECTION 12: Ecological information****Ecotoxicological information**

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional ecotoxicological information on this material and/or its components.

**Chemical fate information**

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional chemical fate information on this material and/or its components.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1. Disposal methods**

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

Dispose of completely cured (or polymerized) material in a permitted industrial waste facility. As a disposal alternative, incinerate uncured product in a permitted waste incineration facility. Proper destruction may require the use of additional fuel during incineration processes. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

**EPA Hazardous Waste Number (RCRA):** Not regulated

**SECTION 14: Transport Information**

For Transport Information, please visit <http://3M.com/Transportinfo> or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. US Federal Regulations**

Contact 3M for more information.

**EPCRA 311/312 Hazard Classifications:****Physical Hazards**

Not applicable

**Health Hazards**

Respiratory or Skin Sensitization

**15.2. State Regulations**

Contact 3M for more information.

**15.3. Chemical Inventories**

The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA. All required components of this product are listed on the active portion of the TSCA Inventory.

Contact 3M for more information.

**15.4. International Regulations**

Contact 3M for more information.

**This SDS has been prepared to meet the U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.**

**SECTION 16: Other information****NFPA Hazard Classification**

**Health:** 2 **Flammability:** 1 **Instability:** 0 **Special Hazards:** None

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include

the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

|                        |           |                         |          |
|------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| <b>Document Group:</b> | 05-6630-7 | <b>Version Number:</b>  | 17.01    |
| <b>Issue Date:</b>     | 06/08/18  | <b>Supersedes Date:</b> | 05/21/18 |

DISCLAIMER: The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, 3M makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from 3M.

**3M USA SDSs are available at [www.3M.com](http://www.3M.com)**



## Safety Data Sheet

Copyright, 2018, 3M Company.

All rights reserved. Copying and/or downloading of this information for the purpose of properly utilizing 3M products is allowed provided that: (1) the information is copied in full with no changes unless prior written agreement is obtained from 3M, and (2) neither the copy nor the original is resold or otherwise distributed with the intention of earning a profit thereon.

|                        |           |                         |          |
|------------------------|-----------|-------------------------|----------|
| <b>Document Group:</b> | 05-6631-5 | <b>Version Number:</b>  | 12.00    |
| <b>Issue Date:</b>     | 05/21/18  | <b>Supersedes Date:</b> | 06/21/17 |

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear, Part B

#### Product Identification Numbers

DP-100

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

##### Recommended use

Structural adhesive

#### 1.3. Supplier's details

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>MANUFACTURER:</b> | 3M                                      |
| <b>DIVISION:</b>     | Industrial Adhesives and Tapes Division |
| <b>ADDRESS:</b>      | 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA |
| <b>Telephone:</b>    | 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)         |

#### 1.4. Emergency telephone number

1-800-364-3577 or (651) 737-6501 (24 hours)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Hazard classification

Serious Eye Damage/Irritation: Category 2A.

Skin Sensitizer: Category 1.

#### 2.2. Label elements

##### Signal word

Warning

##### Symbols

Exclamation mark |

##### Pictograms

**Hazard Statements**

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

**Precautionary Statements****Prevention:**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

Wear protective gloves and eye/face protection.

Wash thoroughly after handling.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

**Response:**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Wash contaminated clothing before reuse.

**Disposal:**

Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

| <b>Ingredient</b> | <b>C.A.S. No.</b> | <b>% by Wt</b>      |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| Epoxy Resin       | 25068-38-6        | > 98 Trade Secret * |
| Organosilane      | 2530-83-8         | < 2 Trade Secret *  |

\*The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of this composition has been withheld as a trade secret.

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Description of first aid measures****Inhalation:**

Remove person to fresh air. If you feel unwell, get medical attention.

**Skin Contact:**

Immediately wash with soap and water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. If signs/symptoms develop, get medical attention.

**Eye Contact:**

Immediately flush with large amounts of water. Remove contact lenses if easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.

**If Swallowed:**

Rinse mouth. If you feel unwell, get medical attention.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11.1. Information on toxicological effects.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment required

Not applicable

## SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable extinguishing media

In case of fire: Use a fire fighting agent suitable for ordinary combustible material such as water or foam to extinguish.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

None inherent in this product.

#### Hazardous Decomposition or By-Products

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u>  |
|------------------|-------------------|
| Aldehydes        | During Combustion |
| Hydrocarbons     | During Combustion |
| Carbon monoxide  | During Combustion |
| Carbon dioxide   | During Combustion |
| Ketones          | During Combustion |

#### 5.3. Special protective actions for fire-fighters

No special protective actions for fire-fighters are anticipated.

## SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Evacuate area. Ventilate the area with fresh air. For large spill, or spills in confined spaces, provide mechanical ventilation to disperse or exhaust vapors, in accordance with good industrial hygiene practice. Refer to other sections of this SDS for information regarding physical and health hazards, respiratory protection, ventilation, and personal protective equipment.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain spill. Working from around the edges of the spill inward, cover with bentonite, vermiculite, or commercially available inorganic absorbent material. Mix in sufficient absorbent until it appears dry. Remember, adding an absorbent material does not remove a physical, health, or environmental hazard. Collect as much of the spilled material as possible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Seal the container. Dispose of collected material as soon as possible in accordance with applicable local/regional/national/international regulations.

## SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wash contaminated clothing before reuse. Avoid contact with oxidizing agents (eg. chlorine, chromic acid etc.)

#### 7.2. Conditions for safe storage including any incompatibilities

Store away from acids. Store away from oxidizing agents.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limits

No occupational exposure limit values exist for any of the components listed in Section 3 of this SDS.

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Engineering controls

Use general dilution ventilation and/or local exhaust ventilation to control airborne exposures to below relevant Exposure Limits and/or control dust/fume/gas/mist/vapors/spray. If ventilation is not adequate, use respiratory protection equipment.

#### 8.2.2. Personal protective equipment (PPE)

##### Eye/face protection

Select and use eye/face protection to prevent contact based on the results of an exposure assessment. The following eye/face protection(s) are recommended:

Indirect Vented Goggles

##### Skin/hand protection

Select and use gloves and/or protective clothing approved to relevant local standards to prevent skin contact based on the results of an exposure assessment. Selection should be based on use factors such as exposure levels, concentration of the substance or mixture, frequency and duration, physical challenges such as temperature extremes, and other use conditions. Consult with your glove and/or protective clothing manufacturer for selection of appropriate compatible gloves/protective clothing.

Gloves made from the following material(s) are recommended: Butyl Rubber  
Fluoroelastomer

##### Respiratory protection

None required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| General Physical Form:    | Liquid                                               |
| Specific Physical Form:   | Viscous                                              |
| Odor, Color, Grade:       | light straw colored, epoxy odor                      |
| Odor threshold            | No Data Available                                    |
| pH                        | Not Applicable                                       |
| Melting point             | No Data Available                                    |
| Boiling Point             | Not Applicable                                       |
| Flash Point               | >=240 °F [Test Method:Closed Cup] [Details:MIT data] |
| Evaporation rate          | Not Applicable                                       |
| Flammability (solid, gas) | Not Applicable                                       |
| Flammable Limits(LEL)     | Not Applicable                                       |
| Flammable Limits(UEL)     | Not Applicable                                       |
| Vapor Pressure            | <=0.03 mmHg [@ 20 °C]                                |
| Vapor Density             | Not Applicable                                       |
| Density                   | 1.17 g/ml                                            |
| Specific Gravity          | 1.17 [Ref Std:WATER=1]                               |

|                                                |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solubility in Water</b>                     | Insoluble [ <i>Details:</i> Not soluble]                                                                             |
| <b>Solubility- non-water</b>                   | <i>No Data Available</i>                                                                                             |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/ water</b> | <i>No Data Available</i>                                                                                             |
| <b>Autoignition temperature</b>                | <i>No Data Available</i>                                                                                             |
| <b>Decomposition temperature</b>               | <i>No Data Available</i>                                                                                             |
| <b>Viscosity</b>                               | 4,000 - 11,000 centipoise [ <i>@ 80 °F</i> ] [ <i>Test Method:</i> Brookfield]                                       |
| <b>Hazardous Air Pollutants</b>                | 0 % weight [ <i>Test Method:</i> Calculated]                                                                         |
| <b>Molecular weight</b>                        | <i>No Data Available</i>                                                                                             |
| <b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b>      | < 10 g/l [ <i>Test Method:</i> calculated SCAQMD rule 443.1]<br>[ <i>Details:</i> when used as intended with Part A] |
| <b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b>      | < 1 % [ <i>Test Method:</i> calculated SCAQMD rule 443.1]<br>[ <i>Details:</i> when used as intended with Part A]    |
| <b>VOC Less H2O &amp; Exempt Solvents</b>      | < 15 g/l [ <i>Test Method:</i> calculated per CARB title 2] [ <i>Details:</i> as supplied]                           |

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

This material may be reactive with certain agents under certain conditions - see the remaining headings in this section.

### 10.2. Chemical stability

Stable.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Heat is generated during cure. Do not cure a mass larger than 50 grams in a confined space to prevent a premature exothermic reaction with production of intense heat and smoke.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids

Strong oxidizing agents

### 10.6. Hazardous decomposition products

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

|             |  |
|-------------|--|
| None known. |  |
|-------------|--|

Refer to section 5.2 for hazardous decomposition products during combustion.

## SECTION 11: Toxicological information

The information below may not be consistent with the material classification in Section 2 if specific ingredient classifications are mandated by a competent authority. In addition, toxicological data on ingredients may not be reflected in the material classification and/or the signs and symptoms of exposure, because an ingredient may be present below the threshold for labeling, an ingredient may not be available for exposure, or the data may not be relevant to the material as a whole.

### 11.1. Information on Toxicological effects

#### Signs and Symptoms of Exposure

Based on test data and/or information on the components, this material may produce the following health effects:

**Inhalation:**

No health effects are expected.

**Skin Contact:**

Mild Skin Irritation: Signs/symptoms may include localized redness, swelling, itching, and dryness. Allergic Skin Reaction (non-photo induced): Signs/symptoms may include redness, swelling, blistering, and itching.

**Eye Contact:**

Severe Eye Irritation: Signs/symptoms may include significant redness, swelling, pain, tearing, cloudy appearance of the cornea, and impaired vision.

**Ingestion:**

Gastrointestinal Irritation: Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea.

**Toxicological Data**

If a component is disclosed in section 3 but does not appear in a table below, either no data are available for that endpoint or the data are not sufficient for classification.

**Acute Toxicity**

| Name            | Route                          | Species | Value                                          |
|-----------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Overall product | Dermal                         |         | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| Overall product | Inhalation-Dust/Mist(4 hr)     |         | No data available; calculated ATE >12.5 mg/l   |
| Overall product | Ingestion                      |         | No data available; calculated ATE >5,000 mg/kg |
| Epoxy Resin     | Dermal                         | Rat     | LD50 > 1,600 mg/kg                             |
| Epoxy Resin     | Ingestion                      | Rat     | LD50 > 1,000 mg/kg                             |
| Organosilane    | Dermal                         | Rabbit  | LD50 4,000 mg/kg                               |
| Organosilane    | Inhalation-Dust/Mist (4 hours) | Rat     | LC50 > 5.3 mg/l                                |
| Organosilane    | Ingestion                      | Rat     | LD50 7,010 mg/kg                               |

ATE = acute toxicity estimate

**Skin Corrosion/Irritation**

| Name         | Species | Value         |
|--------------|---------|---------------|
| Epoxy Resin  | Rabbit  | Mild irritant |
| Organosilane | Rabbit  | Mild irritant |

**Serious Eye Damage/Irritation**

| Name         | Species | Value             |
|--------------|---------|-------------------|
| Epoxy Resin  | Rabbit  | Moderate irritant |
| Organosilane | Rabbit  | Corrosive         |

**Skin Sensitization**

| Name         | Species          | Value          |
|--------------|------------------|----------------|
| Epoxy Resin  | Human and animal | Sensitizing    |
| Organosilane | Guinea pig       | Not classified |

**Respiratory Sensitization**

| Name | Species | Value |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

|             |       |                |
|-------------|-------|----------------|
| Epoxy Resin | Human | Not classified |
|-------------|-------|----------------|

**Germ Cell Mutagenicity**

| Name         | Route    | Value                                                                        |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Epoxy Resin  | In vivo  | Not mutagenic                                                                |
| Epoxy Resin  | In Vitro | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Organosilane | In vivo  | Not mutagenic                                                                |
| Organosilane | In Vitro | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |

**Carcinogenicity**

| Name         | Route  | Species | Value                                                                        |
|--------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| Epoxy Resin  | Dermal | Mouse   | Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification |
| Organosilane | Dermal | Mouse   | Not carcinogenic                                                             |

**Reproductive Toxicity****Reproductive and/or Developmental Effects**

| Name         | Route     | Value                                  | Species | Test Result           | Exposure Duration    |
|--------------|-----------|----------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Epoxy Resin  | Ingestion | Not classified for female reproduction | Rat     | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generation         |
| Epoxy Resin  | Ingestion | Not classified for male reproduction   | Rat     | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generation         |
| Epoxy Resin  | Dermal    | Not classified for development         | Rabbit  | NOAEL 300 mg/kg/day   | during organogenesis |
| Epoxy Resin  | Ingestion | Not classified for development         | Rat     | NOAEL 750 mg/kg/day   | 2 generation         |
| Organosilane | Ingestion | Not classified for female reproduction | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 1 generation         |
| Organosilane | Ingestion | Not classified for male reproduction   | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 1 generation         |
| Organosilane | Ingestion | Not classified for development         | Rat     | NOAEL 3,000 mg/kg/day | during organogenesis |

**Target Organ(s)****Specific Target Organ Toxicity - single exposure**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure**

| Name         | Route     | Target Organ(s)                                                                                          | Value          | Species | Test Result           | Exposure Duration |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------|
| Epoxy Resin  | Dermal    | liver                                                                                                    | Not classified | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 2 years           |
| Epoxy Resin  | Dermal    | nervous system                                                                                           | Not classified | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 13 weeks          |
| Epoxy Resin  | Ingestion | auditory system   heart   endocrine system   hematopoietic system   liver   eyes   kidney and/or bladder | Not classified | Rat     | NOAEL 1,000 mg/kg/day | 28 days           |
| Organosilane | Ingestion | heart   endocrine                                                                                        | Not classified | Rat     | NOAEL                 | 28 days           |

|  |  |                                                                                                                                                                               |  |  |                    |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|
|  |  | system   bone, teeth,<br>nails, and/or hair  <br>hematopoietic<br>system   liver  <br>immune system  <br>nervous system  <br>kidney and/or<br>bladder   respiratory<br>system |  |  | 1,000<br>mg/kg/day |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|--|

**Aspiration Hazard**

For the component/components, either no data are currently available or the data are not sufficient for classification.

**Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional toxicological information on this material and/or its components.**

**SECTION 12: Ecological information****Ecotoxicological information**

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional ecotoxicological information on this material and/or its components.

**Chemical fate information**

Please contact the address or phone number listed on the first page of the SDS for additional chemical fate information on this material and/or its components.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Disposal methods**

Dispose of contents/ container in accordance with the local/regional/national/international regulations.

Dispose of completely cured (or polymerized) material in a permitted industrial waste facility. As a disposal alternative, incinerate uncured product in a permitted waste incineration facility. Proper destruction may require the use of additional fuel during incineration processes. Combustion products will include halogen acid (HCl/HF/HBr). Facility must be capable of handling halogenated materials. If no other disposal options are available, waste product that has been completely cured or polymerized may be placed in a landfill properly designed for industrial waste. Empty drums/barrels/containers used for transporting and handling hazardous chemicals (chemical substances/mixtures/preparations classified as Hazardous as per applicable regulations) shall be considered, stored, treated & disposed of as hazardous wastes unless otherwise defined by applicable waste regulations. Consult with the respective regulating authorities to determine the available treatment and disposal facilities.

**EPA Hazardous Waste Number (RCRA):** Not regulated

**SECTION 14: Transport Information**

For Transport Information, please visit <http://3M.com/Transportinfo> or call 1-800-364-3577 or 651-737-6501.

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. US Federal Regulations**

Contact 3M for more information.

**EPCRA 311/312 Hazard Classifications:**

**Physical Hazards**

Not applicable

**Health Hazards**

Serious eye damage or eye irritation

**15.2. State Regulations**

Contact 3M for more information.

**15.3. Chemical Inventories**

The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA. All required components of this product are listed on the active portion of the TSCA Inventory.

Contact 3M for more information.

**15.4. International Regulations**

Contact 3M for more information.

**This SDS has been prepared to meet the U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.****SECTION 16: Other information****NFPA Hazard Classification****Health: 2 Flammability: 1 Instability: 0 Special Hazards: None**

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings are designed for use by emergency response personnel to address the hazards that are presented by short-term, acute exposure to a material under conditions of fire, spill, or similar emergencies. Hazard ratings are primarily based on the inherent physical and toxic properties of the material but also include the toxic properties of combustion or decomposition products that are known to be generated in significant quantities.

**Document Group:** 05-6631-5**Version Number:** 12.00**Issue Date:** 05/21/18**Supersedes Date:** 06/21/17

DISCLAIMER: The information in this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued. 3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR COURSE OF PERFORMANCE OR USAGE OF TRADE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application. Given the variety of factors that can affect the use and application of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of use or application.

3M provides information in electronic form as a service to its customers. Due to the remote possibility that electronic transfer may have resulted in errors, omissions or alterations in this information, 3M makes no representations as to its completeness or accuracy. In addition, information obtained from a database may not be as current as the information in the SDS available directly from 3M.

**3M USA SDSs are available at [www.3M.com](http://www.3M.com)**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 05-6638-0  
**Fecha de publicación:** 17/10/2017

**Número de versión:** 4.00  
**Fecha de reemplazo:** 04/01/2017

### Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Adhesivo Epóxico 3M Scotch-Weld DP100 Plus Claro

#### Números de identificación del producto

62-3272-1430-0      62-3272-1435-9      62-3272-3530-5      62-3272-3830-9

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo estructural

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

**Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:**

05-6630-7, 05-6631-5

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 05-6630-7  
**Fecha de publicación:** 17/10/2017

**Número de versión:** 5.00  
**Fecha de reemplazo:** 04/01/2017

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte A

##### Números de identificación del producto

LA-D100-2252-5      LA-D100-0016-2      LA-D100-0016-3      LA-D100-0105-9      LA-D100-0196-6

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo estructural

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

Advertencia

**Símbolos**

Signo de exclamación /

**Pictogramas**



**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.  
H316 Causa irritación cutánea leve.  
H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

**Prevención:**

P280E Use guantes de protección.

**Respuesta:**

P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

**Desecho:**

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

**2.3. Otros peligros**

Toda o parte de la clasificación está basada en información de pruebas de toxicidad.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla.

| Ingrediente                                                          | C.A.S. No.        | % por peso |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776)                 | Secreto Comercial | 90 - 99    |
| Mezcla terminada de Polímeros de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600- | Secreto Comercial | 1 - 10     |

## Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte A

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| 7193)                       |           |       |
| bis (dimetilaminoetil) éter | 3033-62-3 | < 1.5 |
| Trietilentetramina          | 112-24-3  | < 1   |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

#### Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

#### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición peligrosa o subproducto

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Sulfuro de hidrógeno  
Óxidos de azufre

#### Condición

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

## 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

## 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente                 | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite                | Comentarios adicionales |
|-----------------------------|------------|---------|-------------------------------|-------------------------|
| Trietilentetramina          | 112-24-3   | AIHA    | TWA: 6 mg / m3 (1 ppm)        | Piel                    |
| bis (dimetilaminoetil) éter | 3033-62-3  | ACGIH   | TWA: 0,05 ppm, STEL: 0,15 ppm | Piel                    |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

Use en un área bien ventilada.

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

#### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho butílico  
Neopreno

#### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|                                                                     |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                       | Líquido                                                                                                                                      |
| Forma física específica:                                            | Viscoso                                                                                                                                      |
| Aspecto/Olor                                                        | Claro, aroma a mercaptano                                                                                                                    |
| Límite de olor                                                      | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| pH                                                                  | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                              | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Punto de destello                                                   | >=115 °C [ <i>Método de prueba:</i> Estimado]                                                                                                |
| Velocidad de evaporación                                            | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                        | No relevante                                                                                                                                 |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                             | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                             | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Presión del vapor                                                   | <=1,3 Pa [a 20 °C ]                                                                                                                          |
| Densidad del vapor                                                  | <i>No relevante</i>                                                                                                                          |
| Densidad                                                            | 1,15 g/ml                                                                                                                                    |
| Densidad relativa                                                   | 1,15 [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]                                                                                                 |
| Solubilidad del agua                                                | Insignificante                                                                                                                               |
| Insoluble en agua                                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                           | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| Temperatura de autoignición                                         | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| Temperatura de descomposición                                       | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| Viscosidad                                                          | 19.400 mPa-s [a 20 °C ]                                                                                                                      |
| Peso molecular                                                      | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                 |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                      | 7,8 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [ <i>Detalles:</i> cuando se usa como se pretende con la Parte B] |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                      | 0,7 % [ <i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB] [ <i>Detalles:</i> cuando se usa como se pretende con la Parte B]      |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos                      | 15,6 g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [ <i>Detalles:</i> tal como se suministra]                       |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ninguno conocido. |  |
|-------------------|--|

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### Toxicidad aguda

| Nombre              | Vía de administración | Especies | Valor                                            |
|---------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------|
| Producto en general | Dérmico               |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg |

**Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte A**

|                                                      |                              |        |                                                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|
| Producto en general                                  | Inhalación - vapor(4 hr)     |        | Sin datos disponibles; ATE calculado50 mg/l             |
| Producto en general                                  | Ingestión:                   |        | Sin datos disponibles; ATE calculado2.000 - 5.000 mg/kg |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Dérmico                      | Conejo | LD50 > 10.200 mg/kg                                     |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Ingestión:                   | Rata   | LD50 2.600 mg/kg                                        |
| bis (dimetilaminoetil) éter                          | Dérmico                      | Conejo | LD50 238 mg/kg                                          |
| bis (dimetilaminoetil) éter                          | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata   | LC50 2,2 mg/l                                           |
| bis (dimetilaminoetil) éter                          | Ingestión:                   | Rata   | LD50 570 mg/kg                                          |
| Trietilentetramina                                   | Dérmico                      | Conejo | LD50 550 mg/kg                                          |
| Trietilentetramina                                   | Ingestión:                   | Rata   | LD50 2.500 mg/kg                                        |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

| Nombre                                               | Especies | Valor                        |
|------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| Producto en general                                  | Conejo   | Irritante leve               |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Trietilentetramina                                   | Conejo   | Corrosivo                    |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre                                               | Especies | Valor          |
|------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Producto en general                                  | Conejo   | Irritante leve |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Conejo   | Irritante leve |
| Trietilentetramina                                   | Conejo   | Corrosivo      |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre                                               | Especies            | Valor          |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Ratón               | Sensibilizante |
| Trietilentetramina                                   | Conejillo de indias | Sensibilizante |

**Sensibilización respiratoria**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Mutagenicidad de células germinales**

| Nombre                                               | Vía de administración | Valor          |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | In vitro              | No es mutágeno |

**Carcinogenicidad**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Toxicidad en la reproducción****Efectos en la reproducción o desarrollo**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Órganos específicos****Toxicidad en órgano específico - exposición única**

**Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte A**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

| Nombre                                               | Vía de administración | Órganos específicos                                                                                                                            | Valor                                                                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Ingestión:            | sistema hematopoyético                                                                                                                         | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata     | NOAEL 75 mg/kg/day      | 90 días                   |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Ingestión:            | hígado                                                                                                                                         | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata     | NOAEL 250 mg/kg/day     | 90 días                   |
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Ingestión:            | aparato endócrino   corazón   piel   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular | No clasificado                                                                             | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 90 días                   |

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                                             | CAS No.           | Organismo | Tipo                                                                     | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776) | Secreto Comercial |           | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |

**Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte A**

|                                                                           |                   |               |                                                                          |          |                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Mezcla terminada de Polímeros de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-7193) | Secreto Comercial |               | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |          |                                |            |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Danio cebra   | Experimental                                                             | 96 horas | 50% de concentración letal     | 131,2 mg/l |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Algas verdes  | Experimental                                                             | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 24 mg/l    |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Pulga de agua | Experimental                                                             | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 102 mg/l   |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Algas verdes  | Experimental                                                             | 72 horas | Efecto al 10% de concentración | 5 mg/l     |
| Trietilentetramina                                                        | 112-24-3          | Pulga de agua | Experimental                                                             | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | 31,1 mg/l  |
| Trietilentetramina                                                        | 112-24-3          | Olomina       | Experimental                                                             | 96 horas | 50% de concentración letal     | 570 mg/l   |
| Trietilentetramina                                                        | 112-24-3          | Algas verdes  | Experimental                                                             | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 20 mg/l    |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Material                                                                  | CAS No.           | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio              | Resultados de la prueba | Protocolo                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776)                      | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                  |
| Mezcla terminada de Polímeros de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-7193) | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                  |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Experimental Biodegradación                                              | 28 días  | Demanda de oxígeno biológico | 0 % del peso            | OCDE 301C - MITI (I)                 |
| Trietilentetramina                                                        | 112-24-3          | Experimental Biodegradación                                              | 20 días  | Demanda de oxígeno biológico | 0 % del peso            | OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                                                  | CAS No.           | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio                                                 | Resultados de la prueba | Protocolo                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Polímero de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-6776)                      | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                             | N/D                     | N/D                                          |
| Mezcla terminada de Polímeros de Mercaptano (NJTS No. Reg. 04499600-7193) | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                             | N/D                     | N/D                                          |
| bis (dimetilaminoetil) éter                                               | 3033-62-3         | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O | -0.339                  | Otros métodos                                |
| Trietilentetramina                                                        | 112-24-3          | Experimental BCF - Carpa                                                 | 42 días  | Factor de bioacumulación                                        | <5.0                    | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

**Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2017, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 05-6631-5  
**Fecha de publicación:** 17/10/2017

**Número de versión:** 4.00  
**Fecha de reemplazo:** 04/01/2017

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte B

##### Números de identificación del producto

DP-100      LA-D100-2253-0      LA-D100-0016-4      LA-D100-0016-5      LA-D100-0106-0  
LA-D100-0196-5

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo estructural

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Iritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensibilizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

Advertencia

**Símbolos**

Signo de exclamación /

**Pictogramas**



**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H319 | Causa irritación ocular grave.                      |
| H316 | Causa irritación cutánea leve.                      |
| H317 | Puede causar una reacción alérgica cutánea.         |
| H401 | Tóxico para la vida acuática.                       |
| H412 | Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. |

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

**Prevención:**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| P280E | Use guantes de protección. |
|-------|----------------------------|

**Respuesta:**

|                    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto; siga enjuagando. |
| P333 + P313        | Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.                                                                                                      |

**Desecho:**

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla.

## Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte B

| Ingrediente    | C.A.S. No. | % por peso |
|----------------|------------|------------|
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | > 98       |
| Organosilano   | 2530-83-8  | < 2        |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Consiga atención médica.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición peligrosa o subproducto

##### Sustancia

Aldehídos  
Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cetonas

##### Condición

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener

información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

## **6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

## **6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental.

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## **7.1. Precauciones para el manejo segura**

Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

## **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

# **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

## **8.1. Parámetros de control**

### **Límites de exposición ocupacional**

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

## **8.2. Controles de exposición**

### **8.2.1. Controles técnicos**

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

### **8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)**

#### **Protección de ojos/cara**

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

#### **Protección cutánea/mano**

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho butílico

Fluoroelastómero

**Protección respiratoria**

Ninguno requerido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

|                                                                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                       | Líquido                                                                                                                                         |
| <b>Forma física específica:</b>                                            | Viscoso                                                                                                                                         |
| <b>Aspecto/Olor</b>                                                        | color paja clara con olor a epóxico                                                                                                             |
| <b>Límite de olor</b>                                                      | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>pH</b>                                                                  | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>                              | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b> | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Punto de destello</b>                                                   | $\geq 115,6$ °C [ <i>Método de prueba:</i> Copa cerrada] [ <i>Detalles:</i> Datos MITS]                                                         |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                            | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                        | No relevante                                                                                                                                    |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>                             | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>                             | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Presión del vapor</b>                                                   | $\leq 4$ Pa [a 20 °C ]                                                                                                                          |
| <b>Densidad del vapor</b>                                                  | <i>No relevante</i>                                                                                                                             |
| <b>Densidad</b>                                                            | 1,17 g/ml                                                                                                                                       |
| <b>Densidad relativa</b>                                                   | 1,17 [ <i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]                                                                                                    |
| <b>Solubilidad del agua</b>                                                | Insoluble [ <i>Detalles:</i> No soluble]                                                                                                        |
| <b>Insoluble en agua</b>                                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>                           | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                         | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                       | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>Viscosidad</b>                                                          | 4.000 - 11.000 mPa-s [a 26,7 °C ] [ <i>Método de prueba:</i> Brookfield]                                                                        |
| <b>Peso molecular</b>                                                      | <i>Sin datos disponibles</i>                                                                                                                    |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>                        | $< 10$ g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [ <i>Detalles:</i> cuando se usa como se pretende con la Parte A] |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>                        | $< 1$ % [ <i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [ <i>Detalles:</i> cuando se usa como se pretende con la Parte A]    |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b>                        | $< 15$ g/l [ <i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB] [ <i>Detalles:</i> tal como se suministra]                           |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

**10.2. Estabilidad química**

Estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede presentar polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción

exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ninguno conocido. |  |
|-------------------|--|

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

##### Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

##### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

##### Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

##### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### Toxicidad aguda

| Nombre              | Vía de administración           | Especies | Valor                                            |
|---------------------|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------|
| Producto en general | Dérmico                         |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg |
| Producto en general | Inhalación - polvo/bruma (4 hr) |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 12,5 mg/l   |
| Producto en general | Ingestión:                      |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg |
| Resina Epóxica      | Dérmico                         | Rata     | LD50 > 1.600 mg/kg                               |

**Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte B**

|                |                                    |        |                    |
|----------------|------------------------------------|--------|--------------------|
| Resina Epóxica | Ingestión:                         | Rata   | LD50 > 1.000 mg/kg |
| Organosilano   | Dérmico                            | Conejo | LD50 4.000 mg/kg   |
| Organosilano   | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata   | LC50 > 5,3 mg/l    |
| Organosilano   | Ingestión:                         | Rata   | LD50 7.010 mg/kg   |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

| Nombre         | Especies | Valor          |
|----------------|----------|----------------|
| Resina Epóxica | Conejo   | Irritante leve |
| Organosilano   | Conejo   | Irritante leve |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre         | Especies | Valor              |
|----------------|----------|--------------------|
| Resina Epóxica | Conejo   | Irritante moderado |
| Organosilano   | Conejo   | Corrosivo          |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre         | Especies            | Valor          |
|----------------|---------------------|----------------|
| Resina Epóxica | Humano y animal     | Sensibilizante |
| Organosilano   | Conejillo de indias | No clasificado |

**Sensibilización respiratoria**

| Nombre         | Especies | Valor          |
|----------------|----------|----------------|
| Resina Epóxica | Humano   | No clasificado |

**Mutagenicidad de células germinales**

| Nombre         | Vía de administración | Valor                                                                                      |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina Epóxica | In vivo               | No es mutágeno                                                                             |
| Resina Epóxica | In vitro              | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Organosilano   | In vivo               | No es mutágeno                                                                             |
| Organosilano   | In vitro              | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre         | Vía de administración | Especies | Valor                                                                                      |
|----------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resina Epóxica | Dérmico               | Ratón    | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Organosilano   | Dérmico               | Ratón    | No es carcinógeno                                                                          |

**Toxicidad en la reproducción****Efectos en la reproducción o desarrollo**

| Nombre         | Vía de administración | Valor                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Resina Epóxica | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina. | Rata     | NOAEL 750 mg/kg/day     | 2 generación              |
| Resina Epóxica | Ingestión:            | No clasificado para reproducción           | Rata     | NOAEL 750 mg/kg/day     | 2 generación              |
| Resina Epóxica | Dérmico               | No clasificado para desarrollo             | Conejo   | NOAEL 300 mg/kg/day     | durante la organogénesis  |
| Resina Epóxica | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 750               | 2 generación              |

**Adhesivo Epóxico 3M™ Scotch-Weld™ DP100 Plus Claro, Parte B**

|              |            |                                            |      | mg/kg/day             |                          |
|--------------|------------|--------------------------------------------|------|-----------------------|--------------------------|
| Organosilano | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina. | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generación             |
| Organosilano | Ingestión: | No clasificado para reproducción           | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 1 generación             |
| Organosilano | Ingestión: | No clasificado para desarrollo             | Rata | NOAEL 3.000 mg/kg/day | durante la organogénesis |

**Órganos específicos****Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

| Nombre         | Vía de administración | Órganos específicos                                                                                                                                                              | Valor          | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Resina Epóxica | Dérmico               | hígado                                                                                                                                                                           | No clasificado | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 2 años                    |
| Resina Epóxica | Dérmico               | sistema nervioso                                                                                                                                                                 | No clasificado | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 13 semanas                |
| Resina Epóxica | Ingestión:            | sistema de auditoría   corazón   aparato endócrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos   riñón o vejiga                                                                     | No clasificado | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 28 días                   |
| Organosilano   | Ingestión:            | corazón   aparato endócrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   sistema nervioso   riñón o vejiga   aparato respiratorio | No clasificado | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/day   | 28 días                   |

**Peligro de aspiración**

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material       | CAS No.    | Organismo        | Tipo         | Exposición | Criterio de valoración de la prueba        | Resultados de la prueba |
|----------------|------------|------------------|--------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Trucha arcoíris  | Experimental | 96 horas   | 50% de concentración letal                 | 1,2 mg/l                |
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Algas verdes     | Experimental | 72 horas   | Efecto al 50% de concentración             | > 11 mg/l               |
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Pulga de agua    | Estimado     | 48 horas   | 50% de concentración letal                 | 0,95 mg/l               |
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Algas verdes     | Experimental | 72 horas   | No se observan efectos de la concentración | 4,2 mg/l                |
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Pulga de agua    | Experimental | 21 días    | No se observan efectos de la concentración | 0,3 mg/l                |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Carpa común      | Experimental | 96 horas   | 50% de concentración letal                 | 55 mg/l                 |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Otros crustáceos | Experimental | 48 horas   | 50% de concentración letal                 | 324 mg/l                |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Algas verdes     | Experimental | 96 horas   | Efecto al 50% de concentración             | 350 mg/l                |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Pulga de agua    | Experimental | 21 días    | No se observan efectos de la concentración | >=100 mg/l              |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Algas verdes     | Experimental | 96 horas   | No se observan efectos de la concentración | 130 mg/l                |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Material       | CAS No.    | Tipo de prueba              | Duración | Tipo de estudio                      | Resultados de la prueba | Protocolo            |
|----------------|------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Experimental Biodegradación | 28 días  | Demanda de oxígeno biológico         | 0 % BOD/ThBOD           | OCDE 301C - MITI (I) |
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Estimado Hidrólisis         |          | Vida media hidrolítica               | <2 días (t 1/2)         | Otros métodos        |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Experimental Biodegradación | 28 días  | Disuelva la merma de carbón orgánico | 37 % del peso           | Otros métodos        |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Experimental Hidrólisis     |          | Vida media hidrolítica               | 6.5 horas (t 1/2)       | Otros métodos        |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material       | CAS No.    | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio          | Resultados de la prueba | Protocolo                                    |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Resina Epóxica | 25068-38-6 | Experimental BCF - Carpa                                                 | 28 días  | Factor de bioacumulación | ≤42                     | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Organosilano   | 2530-83-8  | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                      | N/D                     | N/D                                          |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio curado o polimerizado por completo puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla****Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

**Normas chilenas aplicables**

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones****Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.