

# Safety Data Sheet



## 1. Identification

|                             |   |                         |  |
|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| <b>Product Name:</b>        | IC LSPR 6PK WHITE STRIPING  | <b>Revision Date:</b>   | 2/22/2019  |
| <b>Product Identifier:</b>  | 1691838   | <b>Supersedes Date:</b> | 8/7/2018   |
| <b>Recommended Use:</b>     | Striping Paint/Aerosols   |                         |  |
| <b>Supplier:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA  | <b>Manufacturer:</b>    | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
|                             | Rust-Oleum Canada (ROCA)<br>200 Confederation Parkway<br>Concord, ON L4K 4T8<br>Canada<br>Emergency Phone: 800-387-3625 |                         |  |
| <b>Preparer:</b>            | Regulatory Department   |                         |  |
| <b>Emergency Telephone:</b> | 24 Hour Hotline: 847-367-7700   |                         |  |

## 2. Hazard Identification

### Classification

### Symbol(s) of Product



### Signal Word

Danger

### Possible Hazards

43% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity.

### GHS HAZARD STATEMENTS

|                               |      |   |
|-------------------------------|------|---|
| Carcinogenicity, category 2   | H351 | Suspected of causing cancer.                        |
| Compressed Gas                | H280 | Contains gas under pressure; may explode if heated. |
| Flammable Aerosol, category 1 | H222 | Extremely flammable aerosol.                        |
| Skin Sensitizer, category 1   | H317 | May cause an allergic skin reaction.                |

### GHS LABEL PRECAUTIONARY STATEMENTS

|      |  |
|------|--|
| P201 | Obtain special instructions before use.  |
| P210 | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| P211 | Do not spray on an open flame or other ignition source.  |
| P251 | Do not pierce or burn, even after use.   |
| P261 | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.   |
| P272 | Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.                         |

|           |  |
|-----------|--|
| P280      | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                 |
| P302+P352 | IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  |
| P308+P313 | IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.                                     |
| P321      | For specific treatment see label   |
| P333+P313 | If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.                           |
| P405      | Store locked up.   |
| P410+P403 | Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.                                   |
| P410+P412 | Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C / 122°F.               |
| P501      | Dispose of contents/container in accordance with local, regional and national regulations. |

**GHS SDS PRECAUTIONARY STATEMENTS**

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

### 3. Composition / Information On Ingredients

**HAZARDOUS SUBSTANCES**

| <u>Chemical Name</u>                   | <u>CAS-No.</u> | <u>Wt.%</u> | <u>GHS Symbols</u> | <u>GHS Statements</u>    |
|--|----------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Propane                                | 74-98-6        | 14          | GHS04              | H280                     |
| Naphtha, Petroleum, Hydrotreated Light | 64742-49-0     | 13          | GHS08              | H304                     |
| Titanium Dioxide                       | 13463-67-7     | 11          | Not Available      | Not Available            |
| n-Butane                               | 106-97-8       | 6.7         | GHS04              | H280                     |
| Acetone                                | 67-64-1        | 5.8         | GHS02-GHS07        | H225-319-332-336         |
| Hydrotreated Light Distillate          | 64742-47-8     | 3.1         | GHS08              | H304                     |
| n-Butyl Acetate                        | 123-86-4       | 2.9         | GHS02-GHS07        | H226-336                 |
| Xylenes (o-, m-, p- isomers)           | 1330-20-7      | 2.6         | GHS02-GHS07        | H226-315-319-332         |
| Solvent Naphtha, Light Aromatic        | 64742-95-6     | 2.1         | GHS07-GHS08        | H304-332                 |
| Kaolin Clay                            | 1332-58-7      | 1.3         | Not Available      | Not Available            |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                 | 95-63-6        | 1.0         | GHS02-GHS07-GHS08  | H226-304-315-319-332-335 |
| Dimethyl Carbonate                     | 616-38-6       | 1.0         | GHS02              | H225                     |
| Ethylbenzene                           | 100-41-4       | 0.6         | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-332-351-373     |
| Octane                                 | 111-65-9       | 0.5         | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-315-336         |
| Methyl ethyl ketoxime                  | 96-29-7        | 0.1         | GHS05-GHS06        | H302-312-317-318-331     |

### 4. First-Aid Measures

**FIRST AID - EYE CONTACT:** Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes holding eyelids open. Get medical attention. Do NOT allow rubbing of eyes or keeping eyes closed.

**FIRST AID - SKIN CONTACT:** Wash skin with soap and water. Remove contaminated clothing. Get medical attention if irritation develops or persists.

**FIRST AID - INHALATION:** Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get immediate medical attention. Do NOT use mouth-to-mouth resuscitation. If you experience difficulty in breathing, leave the area to obtain fresh air. If continued difficulty is experienced, get medical assistance immediately.

**FIRST AID - INGESTION:** Aspiration hazard: Do not induce vomiting or give anything by mouth because this material can enter the lungs and cause severe lung damage. Get immediate medical attention. If swallowed, get medical attention.

## 5. Fire-Fighting Measures

**EXTINGUISHING MEDIA:** Alcohol Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Dry Chemical, Water Fog

**UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS:** FLASH POINT IS LESS THAN 20°F. EXTREMELY FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR! Water spray may be ineffective. Closed containers may explode when exposed to extreme heat due to buildup of steam. Closed containers may explode when exposed to extreme heat. Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors can travel to a source of ignition and flash back. Keep containers tightly closed. Isolate from heat, electrical equipment, sparks and open flame. Perforation of the pressurized container may cause bursting of the can. No unusual fire or explosion hazards noted.

**SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES:** Water may be used to cool closed containers to prevent pressure buildup and possible autoignition or explosion. Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used. Evacuate area and fight fire from a safe distance. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Containers may explode when heated.

**Special Fire and Explosion Hazard (Combustible Dust):** No Information

## 6. Accidental Release Measures

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Contain spilled liquid with sand or earth. DO NOT use combustible materials such as sawdust. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Remove all sources of ignition, ventilate area and remove with inert absorbent and non-sparking tools. Dispose of according to local, state (provincial) and federal regulations. Do not incinerate closed containers. Ventilate area, isolate spilled material, and remove with inert absorbent. Dispose of contaminated absorbent, container, and unused contents in accordance with local, state, and federal regulations.

## 7. Handling and Storage

**HANDLING:** Wash thoroughly after handling. Wash hands before eating. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Use only in a well-ventilated area. Use only with adequate ventilation. Follow all SDS and label precautions even after container is emptied because it may retain product residues. Avoid breathing fumes, vapors, or mist. Avoid contact with eyes, skin and clothing.

**STORAGE:** Store in a dry, well ventilated place. Keep container tightly closed when not in use. Keep containers tightly closed. Isolate from heat, electrical equipment, sparks and open flame. Contents under pressure. Do not store above 120 ° F. Store large quantities in buildings designed and protected for storage of flammable aerosols. Keep away from heat, sparks, flame and sources of ignition. Contents under pressure. Do not expose to heat or store above 120 ° F. Avoid excess heat. Product should be stored in tightly sealed containers and protected from heat, moisture, and foreign materials.

**Advice on Safe Handling of Combustible Dust:** No Information

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

| Chemical Name                             | CAS-No.    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|---|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Propane                                   | 74-98-6    | 15.0                  | N.E.              | N.E.               | 1000 ppm     | N.E.                 |
| Naphtha, Petroleum,<br>Hydrotreated Light | 64742-49-0 | 15.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Titanium Dioxide                          | 13463-67-7 | 15.0                  | 10 mg/m3          | N.E.               | 15 mg/m3     | N.E.                 |
| n-Butane                                  | 106-97-8   | 10.0                  | N.E.              | 1000 ppm           | N.E.         | N.E.                 |
| Acetone                                   | 67-64-1    | 10.0                  | 250 ppm           | 500 ppm            | 1000 ppm     | N.E.                 |
| Hydrotreated Light Distillate             | 64742-47-8 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| n-Butyl Acetate                           | 123-86-4   | 5.0                   | 50 ppm            | 150 ppm            | 150 ppm      | N.E.                 |
| Xylenes (o-, m-, p- isomers)              | 1330-20-7  | 5.0                   | 100 ppm           | 150 ppm            | 100 ppm      | N.E.                 |
| Solvent Naphtha, Light Aromatic           | 64742-95-6 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Kaolin Clay                               | 1332-58-7  | 5.0                   | 2 mg/m3           | N.E.               | 15 mg/m3     | N.E.                 |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                    | 95-63-6    | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Dimethyl Carbonate                        | 616-38-6   | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Ethylbenzene                              | 100-41-4   | 1.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 100 ppm      | N.E.                 |
| Octane                                    | 111-65-9   | 1.0                   | 300 ppm           | N.E.               | 500 ppm      | N.E.                 |
| Methyl ethyl ketoxime                     | 96-29-7    | 1.0                   | 10 ppm            | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |

### PERSONAL PROTECTION

**ENGINEERING CONTROLS:** Use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Use explosion-proof ventilation equipment. Provide general dilution of local exhaust ventilation in volume and pattern to keep TLV of hazardous ingredients below acceptable limits. Prevent build-up of vapors by opening all doors and windows to achieve cross-ventilation.

**RESPIRATORY PROTECTION:** A respiratory protection program that meets OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use. A NIOSH/MSHA approved air purifying respirator with organic vapor cartridge or canister may be permissible under certain circumstances where airborne concentrations are expected to exceed exposure limits.

**SKIN PROTECTION:** Use gloves to prevent prolonged skin contact. Use impervious gloves to prevent skin contact and absorption of this material through the skin. Nitrile or Neoprene gloves may afford adequate skin protection.

**EYE PROTECTION:** Use safety eyewear designed to protect against splash of liquids.

**OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT:** Refer to safety supervisor or industrial hygienist for further guidance regarding types of personal protective equipment and their applications. Refer to safety supervisor or industrial hygienist for further information regarding personal protective equipment and its application.

**HYGIENIC PRACTICES:** Wash thoroughly with soap and water before eating, drinking or smoking. Remove contaminated clothing immediately and launder before reuse.

**Engineering Measures for Combustible Dust:** No Information

## 9. Physical and Chemical Properties

|                                 |                     |  |            |
|---------------------------------|---------------------|--|------------|
| <b>Appearance:</b>              | Aerosolized Mist    | <b>Physical State:</b>                         | Liquid     |
| <b>Odor:</b>                    | Solvent Like        | <b>Odor Threshold:</b>                         | N.E.       |
| <b>Relative Density:</b>        | 0.968               | <b>pH:</b>                                     | N.A.       |
| <b>Freeze Point, °C:</b>        | N.D.                | <b>Viscosity:</b>                              | N.D.       |
| <b>Solubility in Water:</b>     | Slight              | <b>Partition Coefficient, n-octanol/water:</b> | N.D.       |
| <b>Decomposition Temp., °C:</b> | N.D.                | <b>Explosive Limits, vol%:</b>                 | 0.9 - 13.0 |
| <b>Boiling Range, °C:</b>       | -37 - 537           | <b>Flash Point, °C:</b>                        | -96        |
| <b>Flammability:</b>            | Supports Combustion | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | N.D.       |
| <b>Evaporation Rate:</b>        | Faster than Ether   | <b>Vapor Pressure:</b>                         | N.D.       |
| <b>Vapor Density:</b>           | Heavier than Air    |  |            |

(See "Other information" Section for abbreviation legend)

## 10. Stability and Reactivity

**CONDITIONS TO AVOID:** Avoid temperatures above 120°F (49°C). Avoid all possible sources of ignition.

**INCOMPATIBILITY:** Incompatible with strong oxidizing agents, strong acids and strong alkalies.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** By open flame, carbon monoxide and carbon dioxide. When heated to decomposition, it emits acrid smoke and irritating fumes. Contains solvents which may form carbon monoxide, carbon dioxide, and formaldehyde.

**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** Will not occur under normal conditions.

**STABILITY:** This product is stable under normal storage conditions.

## 11. Toxicological Information

**EFFECTS OF OVEREXPOSURE - EYE CONTACT:** Causes Serious Eye Irritation

**EFFECTS OF OVEREXPOSURE - SKIN CONTACT:** Substance may cause slight skin irritation. May cause skin irritation. Allergic reactions are possible. Prolonged or repeated contact may cause skin irritation.

**EFFECTS OF OVEREXPOSURE - INHALATION:** Harmful if inhaled. High gas, vapor, mist or dust concentrations may be harmful if inhaled. Avoid breathing fumes, spray, vapors, or mist. High vapor concentrations are irritating to the eyes, nose, throat and lungs. Prolonged or excessive inhalation may cause respiratory tract irritation.

**EFFECTS OF OVEREXPOSURE - INGESTION:** Harmful if swallowed.

**EFFECTS OF OVEREXPOSURE - CHRONIC HAZARDS:** May cause central nervous system disorder (e.g., narcosis involving a loss of coordination, weakness, fatigue, mental confusion, and blurred vision) and/or damage. High concentrations may lead to central nervous system effects (drowsiness, dizziness, nausea, headaches, paralysis, and blurred vision) and/or damage. Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Overexposure to xylene in laboratory animals has been associated with liver abnormalities, kidney, lung, spleen, eye and blood damage as well as reproductive disorders. Effects in humans, due to chronic overexposure, have included liver, cardiac abnormalities and nervous system damage. IARC lists Ethylbenzene as a possible human carcinogen (group 2B). Contains Titanium Dioxide. Titanium Dioxide is listed as a Group 2B-"Possibly carcinogenic to humans" by IARC. No significant exposure to

Titanium Dioxide is thought to occur during the use of products in which Titanium Dioxide is bound to other materials, such as in paints during brush application or drying. Risk of overexposure depends on duration and level of exposure to dust from repeated sanding of surfaces or spray mist and the actual concentration of Titanium Dioxide in the formula. (Ref: IARC Monograph, Vol. 93, 2010)

**PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY:** Eye Contact, Ingestion, Inhalation, Skin Absorption, Skin Contact

### ACUTE TOXICITY VALUES

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <u>CAS-No.</u> | <u>Chemical Name</u>                   | <u>Oral LD50</u> | <u>Dermal LD50</u>  | <u>Vapor LC50</u> |
|----------------|--|------------------|---------------------|-------------------|
| 64742-49-0     | Naphtha, Petroleum, Hydrotreated Light | >5000 mg/kg Rat  | >3160 mg/kg Rabbit  | >4951 mg/L Rat    |
| 13463-67-7     | Titanium Dioxide                       | >10000 mg/kg Rat | 2500 mg/kg          | N.E.              |
| 106-97-8       | n-Butane                               | N.E.             | N.E.                | 658 mg/L Rat      |
| 67-64-1        | Acetone                                | 5800 mg/kg Rat   | >15700 mg/kg Rabbit | 50.1 mg/L Rat     |
| 64742-47-8     | Hydrotreated Light Distillate          | >5000 mg/kg Rat  | >2000 mg/kg Rabbit  | >5000 mg/L Rat    |
| 123-86-4       | n-Butyl Acetate                        | 10768 mg/kg Rat  | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 1330-20-7      | Xylenes (o-, m-, p- isomers)           | 3500 mg/kg Rat   | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |
| 64742-95-6     | Solvent Naphtha, Light Aromatic        | 8400 mg/kg Rat   | >2000 mg/kg Rabbit  | N.E.              |
| 1332-58-7      | Kaolin Clay                            | 5500 mg/kg       | >5000 mg/kg Rat     | 25                |
| 95-63-6        | 1,2,4-Trimethylbenzene                 | 3280 mg/kg Rat   | >3160 mg/kg Rabbit  | 18 mg/L Rat       |
| 616-38-6       | Dimethyl Carbonate                     | 13000 mg/kg Rat  | >5000 mg/kg Rabbit  | 140 mg/L Rat      |
| 100-41-4       | Ethylbenzene                           | 3500 mg/kg Rat   | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.4 mg/L Rat     |
| 111-65-9       | Octane                                 | N.E.             | N.E.                | >23.36 mg/L Rat   |
| 96-29-7        | Methyl ethyl ketoxime                  | 930 mg/kg Rat    | 1100 mg/kg Rabbit   | >4.83 mg/L Rat    |

N.E. - Not Established

## 12. Ecological Information

**ECOLOGICAL INFORMATION:** Product is a mixture of listed components. Product is a mixture of listed components.

## 13. Disposal Information

**DISPOSAL INFORMATION:** Do not incinerate closed containers. Dispose of material in accordance to local, state, and federal regulations and ordinances. Do not allow to enter waterways, wastewater, soil, storm drains or sewer systems. This product as supplied is a USEPA defined ignitable hazardous waste. Dispose of unusable product as a hazardous waste (D001) in accordance with local, state, and federal regulation.

## 14. Transport Information

|                              | <u>Domestic (USDOT)</u>                     | <u>International (IMDG)</u> | <u>Air (IATA)</u>   | <u>TDG (Canada)</u> |
|------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>UN Number:</b>            | N.A.  | 1950                        | 1950                | N.A.                |
| <b>Proper Shipping Name:</b> | Paint and Related Spray Products in Ltd Qty | Aerosols                    | Aerosols, flammable | Aerosols            |
| <b>Hazard Class:</b>         | N.A.  | 2                           | 2.1                 | N.A.                |
| <b>Packing Group:</b>        | N.A.  | N.A.                        | N.A.                | N.A.                |
| <b>Limited Quantity:</b>     | Yes   | Yes                         | Yes                 | Yes                 |

## 15. Regulatory Information

### U.S. Federal Regulations:

#### CERCLA - SARA Hazard Category

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

Gas under pressure, Carcinogenicity, Respiratory or Skin Sensitization

### Sara Section 313:

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

| <u>Chemical Name</u>         | <u>CAS-No.</u> |
|------------------------------|----------------|
| Xylenes (o-, m-, p- isomers) | 1330-20-7      |
| 1,2,4-Trimethylbenzene       | 95-63-6        |
| Ethylbenzene                 | 100-41-4       |

### Toxic Substances Control Act:

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(b) if exported from the United States:

| <u>Chemical Name</u>              | <u>CAS-No.</u> |
|-----------------------------------|----------------|
| Castor oil, sulfated, sodium salt | 68187-76-8     |

## U.S. State Regulations:

### California Proposition 65:

**WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. Other Information

### HMIS RATINGS

Health: 2\*    Flammability: 4    Physical Hazard: 0    Personal Protection: X

### NFPA RATINGS

Health: 2    Flammability: 4    Instability: 0

Maximum Incremental Reactivity 0.81

SDS REVISION DATE: 2/22/2019

REASON FOR REVISION: Product Composition Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
02 - Hazard Identification  
14 - Transport Information  
16 - Other Information  
Revision Statement(s) Changed

Legend: N.A. - Not Applicable, N.E. - Not Established, N.D. - Not Determined

The manufacturer believes, to the best of its knowledge, information and belief, the information contained herein to be accurate and reliable as of the date of this safety data sheet. However, because the conditions of handling, use, and storage of these materials are beyond our control, we assume no responsibility or liability for personal injury or property damage incurred by the use of these materials. The manufacturer makes no warranty, expressed or implied, regarding the accuracy or reliability of the data or results obtained from their use. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. The information and recommendations in this material safety data sheet are offered for the users' consideration and examination. It is the responsibility of the user to determine the final suitability of this information and to comply with all applicable international, federal, state, and local laws and regulations.

# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                                      |   |                               |  |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | IC LSPR 6PK WHITE STRIPING  | <b>Fecha última revisión:</b> | 8/7/2018   |
| <b>Product Identifier:</b>           | 1691838   | <b>Surtidor:</b>              | 7/9/2018   |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Striping Paint/Aerosols   |                               |  |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA  | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
|                                      | Rust-Oleum Canada (ROCA)<br>200 Confederation Parkway<br>Concord, ON L4K 4T8<br>Canada<br>Emergency Phone: 800-387-3625 |                               |  |
| <b>Preparador:</b>                   | Departamento de Regulación  |                               |  |
| <b>Teléfono de Emergencia :</b>      | 24 Hour Hotline: 847-367-7700   |                               |  |

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

46% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                  |      |  |
|----------------------------------|------|--|
| Aerosol inflamable, categoría 1  | H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                                     |
| Compressed Gas                   | H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| Carcinogénesis, categoría 2      | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.                                       |
| Alérgeno de la piel, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                       |

### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |
| P410+P403 | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P201      | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P280      | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P405      | Guardar bajo llave.  |
| P501      | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .                              |
| P261      | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| P272      | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P321      | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  |

**Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad**

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 3. Composition / Information On Ingredients

**HAZARDOUS SUBSTANCES**

| <u>Nombre químico</u>            | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.%</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|----------------------------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------|
| Propano                          | 74-98-6        | 14          | GHS04              | H280                   |
| Destilados, Hydrotreated, Ligero | 64742-49-0     | 13          | GHS08              | H304                   |
| Dióxido de Titanio               | 13463-67-7     | 11          | Not Available      | Not Available          |
| N-Butano                         | 106-97-8       | 6.7         | GHS04              | H280                   |
| Acetona                          | 67-64-1        | 5.8         | GHS02-GHS07        | H225-319-332-336       |



|   |            |     |                   |                          |
|---|------------|-----|-------------------|--------------------------|
| Destilado Liviano Hidrotratado          | 64742-47-8 | 3.1 | GHS08             | H304                     |
| Acetato de n-Butilo                     | 123-86-4   | 2.9 | GHS02-GHS07       | H226-336                 |
| Xileno                                  | 1330-20-7  | 2.6 | GHS02-GHS07       | H226-315-319-332         |
| Solvente Aromatico                      | 64742-95-6 | 2.1 | GHS07-GHS08       | H304-332                 |
| Arcilla de Caolín                       | 1332-58-7  | 1.3 | Not Available     | Not Available            |
| 1,2,4-Trimetilobenceno                  | 95-63-6    | 1.0 | GHS02-GHS07-GHS08 | H226-304-315-319-332-335 |
| Carbonato de Diméthyle                  | 616-38-6   | 1.0 | GHS02             | H225                     |
| Etilobenceno                            | 100-41-4   | 0.6 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-351-373     |
| Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno | 111-76-2   | 0.1 | GHS07             | H302-312-315-319-332     |
| Methyl ethyl ketoxime                   | 96-29-7    | 0.1 | GHS05-GHS06-GHS08 | H302-312-317-318-331-351 |

#### 4. Medidas De Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente. Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. 411 <undefined>

#### 5. Medidas Para Combatir Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** PUNTO DE INFLAMACION ES INFERIOR QUE -7°C (20°F) ¡LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Rociado con agua puede que no sea efectivo. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 452 <undefined>

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

#### 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No quemar los contenedores cerrados. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Use solamente en un área bien ventilada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Contenido bajo presión. No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). 537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. 536 <undefined>

**Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible:** Sin información

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

| Nombre químico                             | N°- CAS    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-<br>TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|--|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Propano                                    | 74-98-6    | 15.0                  | N.E.              | N.E.               | 1000 ppm         | N.E.                 |
| Destilados, Hydrotreated,<br>Ligero        | 64742-49-0 | 15.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |
| Dióxido de Titanio                         | 13463-67-7 | 15.0                  | 10 mg/m3          | N.E.               | 15 mg/m3         | N.E.                 |
| N-Butano                                   | 106-97-8   | 10.0                  | N.E.              | 1000 ppm           | N.E.             | N.E.                 |
| Acetona                                    | 67-64-1    | 10.0                  | 250 ppm           | 500 ppm            | 1000 ppm         | N.E.                 |
| Destilado Liviano Hidrotratado             | 64742-47-8 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |
| Acetato de n-Butilo                        | 123-86-4   | 5.0                   | 50 ppm            | 150 ppm            | 150 ppm          | N.E.                 |
| Xileno                                     | 1330-20-7  | 5.0                   | 100 ppm           | 150 ppm            | 100 ppm          | N.E.                 |
| Solvente Aromático                         | 64742-95-6 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |
| Arcilla de Caolín                          | 1332-58-7  | 5.0                   | 2 mg/m3           | N.E.               | 15 mg/m3         | N.E.                 |
| 1,2,4-Trimetilobenceno                     | 95-63-6    | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |
| Carbonato de Diméthyle                     | 616-38-6   | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |
| Étilobenceno                               | 100-41-4   | 1.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 100 ppm          | N.E.                 |
| Éter de Monobutyl del Glicol de<br>Etileno | 111-76-2   | 1.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 50 ppm           | N.E.                 |
| Methyl ethyl ketoxime                      | 96-29-7    | 1.0                   | 10 ppm            | N.E.               | N.E.             | N.E.                 |

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables.

**Protección respiratoria:** Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.

**Protección De La Piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel. Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel.

**Protección de los ojos:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**El Otro Protector Equipo:** Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación. Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Prácticas:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

**Medidas de ingeniería para el polvo combustible:** Sin información

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

|  |                             |  |                |
|--|-----------------------------|--|----------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Niebla del aerosol          | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente               | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Relative Density:</b>                 | 0.968                       | <b>pH-valor:</b>                               | No determinado |
| <b>Congelación, ° C:</b>                 | no determinado              | <b>Viscosidad:</b>                             | no determinado |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>              | Leve                        | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | no determinado |
| <b>Decomposition Temp., °C:</b>          | no determinado              | <b>Explosive Limits, vol%:</b>                 | 0.9 - 13.0     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | -37 - 537                   | <b>Punto de inflamación:</b>                   | -96            |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión.     | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | no determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más rápidamente que el éter | <b>Presión de Vapor:</b>                       | no determinado |
| <b>Densidad Del Vapor:</b>               | Más pesado que aire         |  |                |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

**Incompatibilidades:** No es comparable con fuertes ácidos y bases.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 637 <undefined>

**Polymerizacion:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información toxicológica

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Puede causar irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B-"posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010) Puede causar desórdenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una pérdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

**Valor de toxicidad aguda**

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <b>N°- CAS</b> | <b>Nombre químico</b>            | <b>Oral LD 50</b> | <b>Dérmica LD50</b> | <b>Vapor CL50</b> |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 64742-49-0     | Destilados, Hydrotreated, Ligero | >5000 mg/kg Rat   | >3160 mg/kg Rabbit  | >4951 mg/L Rat    |
| 13463-67-7     | Dióxido de Titanio               | >10000 mg/kg Rat  | 2500 mg/kg          | N.E.              |
| 106-97-8       | N-Butano                         | N.E.              | N.E.                | 658 mg/L Rat      |
| 67-64-1        | Acetona                          | 5800 mg/kg Rat    | >15700 mg/kg Rabbit | 50.1 mg/L Rat     |
| 64742-47-8     | Destilado Liviano Hidrotratado   | >5000 mg/kg Rat   | >2000 mg/kg Rabbit  | >5000 mg/L Rat    |
| 123-86-4       | Acetato de n-Butilo              | 10768 mg/kg Rat   | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 1330-20-7      | Xileno                           | 3500 mg/kg Rat    | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |

|            |   |                 |                    |               |
|------------|---|-----------------|--------------------|---------------|
| 64742-95-6 | Solvente Aromatico                      | 8400 mg/kg Rat  | >2000 mg/kg Rabbit | N.E.          |
| 1332-58-7  | Arcilla de Caolín                       | 5500 mg/kg      | >5000 mg/kg Rat    | 25            |
| 95-63-6    | 1,2,4-Trimetilobenceno                  | 3280 mg/kg Rat  | >3160 mg/kg Rabbit | 18 mg/L Rat   |
| 616-38-6   | Carbonato de Diméthyle                  | 13000 mg/kg Rat | >5000 mg/kg Rabbit | 140 mg/L Rat  |
| 100-41-4   | Etilobenceno                            | 3500 mg/kg Rat  | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat |
| 111-76-2   | Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno | 470 mg/kg Rat   | 1,060 mg/kg Rabbit | 11 mg/L       |
| 96-29-7    | Methyl ethyl ketoxime                   | 930 mg/kg Rat   | 1100 mg/kg Rabbit  | >4.8 mg/L Rat |

N.E. - Not Established

## 12. Información ecológica

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13. Consideraciones De Eliminacion

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas. 773 <undefined>No incinere los recipientes cerrados.

## 14. Información De Transportacion

|  | <u>Nacional (USDOT)</u>                  | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u>  | <u>TDG (Canada)</u>                      |
|--|--|-----------------------------|---------------------|--|
| <b>UN Number:</b>                      | No determinado                           | 1950                        | 1950                | No determinado                           |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | Pintar productos en cantidades limitadas | Aerosol, inflamable         | Aerosol, inflamable | Pintar productos en cantidades limitadas |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | No determinado                           | 2.1                         | 2.1                 | No determinado                           |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No determinado                           | No determinado              | No determinado      | No determinado                           |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | Si                                       | Si                          | Si                  | Si                                       |

## 15. Información Reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.:

#### Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Gas under pressure, Carcinogénesis, Respiratory or Skin Sensitization

#### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

| <u>Nombre químico</u>                   | <u>N°- CAS</u> |
|---|----------------|
| Xileno                                  | 1330-20-7      |
| 1,2,4-Trimetilobenceno                  | 95-63-6        |
| Etilobenceno                            | 100-41-4       |
| Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno | 111-76-2       |

#### LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

| <u>Nombre químico</u>                  | <u>N°- CAS</u> |
|--|----------------|
| Aceite de ricino, sal sulfatada sódica | 68187-76-8     |

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS**

Salud: 2\*    Inflamabilidad: 4    Peligro fisico: 0    Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2    Inflamabilidad: 4    Inestabilidad 0

Maximum Incremental Reactivity 0.81

SDS REVISION DATE: 8/7/2018

**Motivo de la revisión:** Substance Regulatory CAS Number Changed  
Substance Hazardous Flag Changed  
Substance Hazard Threshold % Changed  
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
15 - Regulatory Information

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.