

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product information

Product name : DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Recommended use : Drain Cleaner

Manufacturer, importer, supplier : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Telephone : +18005585252

Emergency telephone number : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

Globally Harmonized System (GHS) Classification

| Hazard classification | Hazard category | Hazards identification |
|-----------------------|-----------------|--|
| Skin corrosion | Category 1 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| Serious eye damage | Category 1 | Causes serious eye damage. |

Labelling

Hazard symbols

Corrosion

Signal word

Danger

Hazard statements

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Keep out of reach of children.
Read label before use.
Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

IF ON SKIN (or hair): Remove/ Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

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

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Wash contaminated clothing before reuse.

Store locked up.

Dispose of contents/ container to an approved incineration plant.

Wear protective gloves.

Do not breathe dust or mist.

Wash hands thoroughly after handling.

Other hazards : None identified

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| Chemical Name | CAS-No. | Weight percent |
|---------------------|-----------|----------------|
| Sodium hypochlorite | 7681-52-9 | 5.00 - 10.00 |
| Sodium chloride | 7647-14-5 | 5.00 - 10.00 |
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 1.00 - 5.00 |

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

For additional information on product ingredients, see www.whatsinsidescjohnson.com.

4. FIRST AID MEASURES

Eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Get medical attention immediately.

Skin contact : IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Inhalation : IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Ingestion : IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Specific hazards during firefighting : Container may melt and leak in heat of fire.

Further information : Wear full protective clothing and positive pressure self-contained breathing apparatus. In case of fire and/or explosion do not breathe fumes.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions : Wear personal protective equipment.
Wash thoroughly after handling.

Environmental precautions : Outside of normal use, avoid release to the environment.

Methods and materials for containment and cleaning up : Dike large spills.
Clean residue from spill site.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Precautions for safe handling : Avoid contact with skin, eyes and clothing.
For personal protection see section 8.
Use only as directed.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.
Avoid breathing vapours, mist or gas.
Wash thoroughly after handling.

Advice on protection : Normal measures for preventive fire protection.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

against fire and explosion

Storage

Requirements for storage areas and containers : Store locked up.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits

| Components | CAS-No. | mg/m3 | ppm | Non-standard units | Basis |
|------------------|-----------|---------|-----|--------------------|---------------|
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 2 mg/m3 | - | - | OSHA TWA |
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 2 mg/m3 | - | - | ACGIH Ceiling |

Personal protective equipment

Respiratory protection : Substantial amounts of mist/vapors can be controlled with local exhaust ventilation or respiratory protection.

Hand protection : Rubber gloves

Eye protection : Wear splash-resistant Chemical goggles.

Skin and body protection : Protective footwear.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly after handling.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form : gel

Color : natural colour

Odor : Bleach

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

Odour Threshold : No data available

pH : 11.5 - 13.5
at (25 °C)

Melting point/freezing point : No data available

Initial boiling point and boiling range : 212 °C

Flash point : does not flash

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : No data available

Upper/lower flammability or explosive limits : No data available

Vapour pressure : No data available

Vapour density : No data available

Relative density : 1.11 g/cm³ at 25 °C

Solubility(ies) : completely soluble

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Auto-ignition temperature : No data available

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

- Decomposition temperature** : No data available

- Viscosity, dynamic** : 1,200 mPa.s
at 25 °C

- Viscosity, kinematic** : No data available

- Oxidizing properties** : No data available

- Volatile Organic Compounds** : 0.1 % - additional exemptions may apply
Total VOC (wt. %)* *as defined by US Federal and State Consumer Product Regulations

- Other information** : None identified :

10. STABILITY AND REACTIVITY

- Possibility of hazardous reactions** : If accidental mixing occurs and toxic gas is formed, exit area immediately. Do not return until well ventilated.

- Conditions to avoid** : Direct sources of heat.

- Incompatible materials** : Do not mix with bleach or any other household cleaners. Strong bases

- Hazardous decomposition products** : Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapours.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

- Emergency Overview** : Danger

- Acute oral toxicity** : No data available

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

Acute inhalation toxicity : No data available

Acute dermal toxicity : No data available

| GHS Properties | Classification | Routes of entry |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Acute toxicity | No classification proposed | Oral |
| Acute toxicity | No classification proposed | Dermal |
| Acute toxicity | No classification proposed | Inhalation - Dust and Mist |
| Acute toxicity | No classification proposed | Inhalation - Vapour |
| Acute toxicity | No classification proposed | Inhalation - Gas |
| Skin corrosion | Category 1 | - |
| Serious eye damage | Category 1 | - |
| Skin sensitisation | No classification proposed | - |
| Respiratory sensitisation | No classification proposed | - |
| Germ cell mutagenicity | No classification proposed | - |
| Carcinogenicity | No classification proposed | - |
| Reproductive toxicity | No classification proposed | - |
| Specific target organ toxicity - single exposure | No classification proposed | - |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure | No classification proposed | - |
| Aspiration hazard | No classification proposed | - |

Aggravated Medical Condition : Individuals with chronic respiratory disorders such as asthma, chronic bronchitis, emphysema, etc. may be more susceptible to irritating effects

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product : The product itself has not been tested.

Toxicity

The ingredients in this formula have been reviewed and no adverse impact to the environment is expected when used according to label directions.

Toxicity to fish

| Components | End point | Species | Value | Exposure time |
|---------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| Sodium hypochlorite | semi-static test LC50 | Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 0.03 - < 0.19 mg/l | 96 h |
| | NOEC | | 0.01 - < 0.1 mg/l | 28 d |
| Sodium chloride | flow-through test LC50 | Lepomis macrochirus | 5,840 mg/l | 96 h |
| | NOEC | Pimephales promelas (fathead minnow) | 252 mg/l | 33 d |
| Sodium hydroxide | LC50 | Fish | 35 - 189 mg/l | 96 h |

Toxicity to aquatic invertebrates

| Components | End point | Species | Value | Exposure time |
|---------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| Sodium hypochlorite | static test EC50 | Daphnia magna (Water flea) | 0.033 - 0.044 mg/l | 48 h |
| Sodium chloride | static test | Daphnia magna (Water flea) | | 48 h |

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200

**DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER**

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

| | | | | |
|------------------|------|----------------------------|-----------------------|------|
| | EC50 | flea) | 340.7 - 469.2 mg/l | |
| | NOEC | Daphnia pulex | 314 mg/l | 21 d |
| Sodium hydroxide | EC50 | Daphnia magna (Water flea) | 40.4 mg/l | 48 h |

Toxicity to aquatic plants

| Components | End point | Species | Value | Exposure time |
|---------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------|
| Sodium hypochlorite | EC50 | Skeletonema costatum | 0.095 mg/l | 72 h |
| Sodium chloride | IC50 | Algae | 3,014 mg/l | 72 h |
| Sodium hydroxide | No data available | | | |

Persistence and degradability

| Component | Biodegradation | Exposure time | Summary |
|---------------------|-------------------|---------------|---------|
| Sodium hypochlorite | No data available | | |
| Sodium chloride | No data available | | |
| Sodium hydroxide | No data available | | |

Bioaccumulative potential

| Component | Bioconcentration factor (BCF) | Partition Coefficient n-Octanol/water (log) |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Sodium hypochlorite | No data available | -3.42 |
| Sodium chloride | 1.09 QSAR | 0.54 |
| Sodium hydroxide | 0.89 estimated | -1.38 |

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

Mobility

| Component | End point | Value |
|---------------------|-------------------|-------|
| Sodium hypochlorite | No data available | |
| Sodium chloride | No data available | |
| Sodium hydroxide | No data available | |

PBT and vPvB assessment

| Component | Results |
|---------------------|--------------------------------------|
| Sodium hypochlorite | Not fulfilling PBT and vPvB criteria |
| Sodium chloride | Not fulfilling PBT and vPvB criteria |
| Sodium hydroxide | Not fulfilling PBT and vPvB criteria |

Other adverse effects : None known.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Consumer may discard empty container in trash, or recycle where facilities exist.

14. TRANSPORT INFORMATION

Please refer to the Bill of Lading/receiving documents for up-to-date shipping information.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

| | Land transport | Sea transport | Air transport |
|-------------------------------------|--|--|--|
| UN number | 1760 | 1760 | 1760 |
| UN proper shipping name | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY |
| Transport hazard class(es) | 8 | 8 | 8 |
| Packing group | III | III | III |
| Environmental hazards | - | - | - |
| Special precautions for user | Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents. | Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents. | Limited quantities derogation may be applicable to this product, please check transport documents. |

15. REGULATORY INFORMATION

Notification status : All ingredients of this product are listed or are excluded from listing on the U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory.

Notification status : All ingredients of this product comply with the New Substances Notification requirements under the Canadian Environmental Protection Act (CEPA).

California Prop. 65 : This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

Safety Data Sheet

according to Hazard Communication Standard; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Version 1.0

Print Date 03/06/2018

Revision Date 05/20/2015

SDS Number 350000021154

16. OTHER INFORMATION

HMIS Ratings

| | |
|---------------------|---|
| Health | 3 |
| Flammability | 0 |
| Reactivity | 0 |

NFPA Ratings

| | |
|-------------------|---|
| Health | 3 |
| Fire | 0 |
| Reactivity | 0 |
| Special | - |

This information is being provided in accordance with the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulation (29 CFR 1910.1200). The information supplied is designed for workplaces where product use and frequency of exposure exceeds that established for the labeled consumer use.

Further information

This document has been prepared using data from sources considered to be technically reliable. It does not constitute a warranty, expressed or implied, as to the accuracy of the information contained herein. Actual conditions of use are beyond the seller's control. User is responsible to evaluate all available information when using product for any particular use and to comply with all Federal, State, Provincial and Local laws and regulations.

| | |
|-------------|--|
| Prepared by | SC Johnson Global Safety Assessment & Regulatory Affairs (GSARA) |
|-------------|--|

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Uso recomendado : Desatascador

Fabricante, importador, proveedor : S.C. Johnson & Son, Inc.
1525 Howe Street
Racine WI 53403-2236

Teléfono : +18005585252

Teléfono de emergencia : 24 Hour Medical Emergency Phone: (866)231-5406
24 Hour International Emergency Phone: (703)527-3887
24 Hour Transport Emergency Phone: (800)424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Clasificación

| Clasificación peligrosa | Categoría de peligro | Identificación de los peligros |
|--------------------------|----------------------|--|
| Corrosión cutáneas | Categoría 1 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves | Categoría 1 | Provoca lesiones oculares graves. |

Etiquetado

Símbolos de peligro

Corrosión

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.

Llevar guantes de protección.

No respirar el polvo o la niebla.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Otros peligros : Ninguno identificado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico | No. CAS | Por ciento en peso |
|----------------------|-----------|--------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 5.00 - 10.00 |
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | 5.00 - 10.00 |
| Hidróxido sódico | 1310-73-2 | 1.00 - 5.00 |

La identidad química y porcentaje exacto (concentración) de esta composición han sido retenidos como secreto comercial.

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Consultar inmediatamente un médico.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

- Contacto con la piel** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Inhalación** : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Ingestión** : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : El envase puede fundirse y rezumarse en el calor del fuego.
- Otros datos** : Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Llevar equipo de protección individual. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.
- Métodos y material de contención y de limpieza** : Contenga derrames grandes. Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

- Precauciones para una manipulación segura** : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Úsese únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Almacenamiento**
- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Guardar bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | mg/m ³ | ppm | Non-standard units | Base |
|------------------|-----------|---------------------|-----|--------------------|---------------|
| Hidróxido sódico | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ | - | - | OSHA TWA |
| Hidróxido sódico | 1310-73-2 | 2 mg/m ³ | - | - | ACGIH Ceiling |

Protección personal

- Protección respiratoria** : Las cantidades importantes de neblinas/vapores pueden controlarse con ventilación de descarga local o protección respiratoria.
- Protección de las manos** : Guantes de goma
- Protección de los ojos** : Usar anteojos de seguridad resistentes a salpicaduras químicas.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Calzado protector.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma : gel

Color : color natural

Olor : Blanqueo

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 11.5 - 13.5
a (25 °C)

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 212 °C

Punto de inflamación : no se inflama

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

| | | | |
|---|---|--|---|
| Densidad de vapor | : | Sin datos disponibles | |
| Densidad relativa | : | 1.11 g/cm ³ a 25 °C | |
| Solubilidad(es) | : | totalmente soluble | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles | |
| Temperatura de auto-inflamación | : | Sin datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles | |
| Viscosidad, dinámica | : | 1,200 mPa.s a 25 °C | |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles | |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)* | : | 0.1 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo | |
| Otra información | : | Ninguno identificado. | : |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|---|--|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Si ocurre una mezcla accidental y se forma el gas tóxico, área de salida inmediatamente. No vuelva hasta que esta' bien ventilada. |
|---|---|--|

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

- Condiciones que deben evitarse** : Fuentes directas de calor.
- Materiales incompatibles** : No mezclar con lejía o cualquier otro producto de limpieza. Bases fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Revisión de la Emergencia** : Peligro
- Toxicidad oral aguda** : Sin datos disponibles
- Toxicidad aguda por inhalación** : Sin datos disponibles
- Toxicidad cutánea aguda** : Sin datos disponibles

| GHS propiedades | Clasificación | Las vías de entrada |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Oral |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Cutáneo |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación - El polvo y la niebla |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación - vapor |
| Toxicidad aguda | Ninguna clasificación propuesta | Inhalación - Gas |
| Corrosión cutáneas | Categoría 1 | - |
| Lesiones oculares graves | Categoría 1 | - |
| Sensibilización cutánea | Ninguna clasificación | - |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

| | propuesta | |
|---|---------------------------------|---|
| Sensibilización respiratoria | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Mutagenicidad en células germinales | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Carcinogenicidad | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad para la reproducción | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas | Ninguna clasificación propuesta | - |
| Peligro de aspiración | Ninguna clasificación propuesta | - |

Condición Médica Agravada : Individuos con desordenes crónicos del sistema respiratorio como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto : El producto en sí no ha sido probado.

Toxicidad

Los ingredientes de esta fórmula han sido revisados y ningún impacto adverso se espera cuando usado conforme a las instrucciones de etiqueta.

Toxicidad para los peces

| Componentes | Punto final | Especies | Valor | Tiempo de exposición |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Hipoclorito de sodio | Casi estático | Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) | 0.03 - < 0.19 mg/l | 96 h |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

| | | | | |
|------------------|----------------------------------|--|-------------------|------|
| | prueba CL50 | | | |
| | NOEC | | 0.01 - < 0.1 mg/l | 28 d |
| Cloruro de sodio | Prueba de fluir a través de CL50 | Lepomis macrochirus | 5,840 mg/l | 96 h |
| | NOEC | Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) | 252 mg/l | 33 d |
| Hidróxido sódico | CL50 | Pez | 35 - 189 mg/l | 96 h |

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

| Componentes | Punto final | Especies | Valor | Tiempo de exposición |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Hipoclorito de sodio | Estático prueba CE50 | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 0.033 - 0.044 mg/l | 48 h |
| Cloruro de sodio | Estático prueba CE50 | Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 340.7 - 469.2 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia pulex | 314 mg/l | 21 d |
| Hidróxido sódico | CE50 | Daphnia magna (Pulga de | 40.4 mg/l | 48 h |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

| | | | | |
|--|--|-------------|--|--|
| | | mar grande) | | |
|--|--|-------------|--|--|

Toxicidad para las plantas acuáticas

| Componentes | Punto final | Especies | Valor | Tiempo de exposición |
|----------------------|-----------------------|----------------------|------------|----------------------|
| Hipoclorito de sodio | CE50 | Skeletonema costatum | 0.095 mg/l | 72 h |
| Cloruro de sodio | CI50 | Algas | 3,014 mg/l | 72 h |
| Hidróxido sódico | Sin datos disponibles | | | |

Persistencia y degradabilidad

| Componente | Biodegradación | Tiempo de exposición | Resumen |
|----------------------|-----------------------|----------------------|---------|
| Hipoclorito de sodio | Sin datos disponibles | | |
| Cloruro de sodio | Sin datos disponibles | | |
| Hidróxido sódico | Sin datos disponibles | | |

Potencial de bioacumulación

| Componente | Factor de bioconcentración (FBC) | Coefficiente de Partición n-Octanol/Agua (log) |
|----------------------|----------------------------------|--|
| Hipoclorito de sodio | Sin datos disponibles | -3.42 |
| Cloruro de sodio | 1.09 QSAR | 0.54 |
| Hidróxido sódico | 0.89 estimado | -1.38 |

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR
1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

Movilidad

| Componente | Punto final | Valor |
|----------------------|-----------------------|-------|
| Hipoclorito de sodio | Sin datos disponibles | |
| Cloruro de sodio | Sin datos disponibles | |
| Hidróxido sódico | Sin datos disponibles | |

Valoración PBT y MPMB

| Componente | Resultados |
|----------------------|--|
| Hipoclorito de sodio | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Cloruro de sodio | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |
| Hidróxido sódico | A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB |

Otros efectos adversos : Ninguna conocida.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

| | Transporte por carretera | Transporte marítimo | Transporte aéreo |
|---|--|--|--|
| Número ONU | 1760 | 1760 | 1760 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY | UN 1760, Corrosive Liquid n.o.s. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), 8, PG III, LTD QTY |
| Clase(s) de peligro para el transporte | 8 | 8 | 8 |
| Grupo de embalaje | III | III | III |
| Peligros para el medio ambiente | - | - | - |
| Precauciones particulares para los usuarios | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. | Una derogación para cantidades limitadas puede ser aplicable a este producto, por favor consulte los documentos de transporte. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estatuto de notificación : Todos los componentes de este producto están indicados o están excluidos de la obligación de estar indicados en el Inventario previsto por la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA) de los EE.UU.

Estatuto de notificación : Todos los ingredientes de este producto cumplen con los requisitos de la Notificación de Sustancias Nuevas de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA).

Prop. 65 de California : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Hoja de Datos de Seguridad

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200



DRANO® MAX GEL ULTRA CLOG REMOVER

Versión 1.0

Fecha de impresión 03/06/2018

Fecha de revisión 05/20/2015

Número SDS 350000021154

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

| | |
|-----------------------|---|
| Salud | 3 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |

Códigos de NFPA

| | |
|--------------------|---|
| Salud | 3 |
| Fuego | 0 |
| Reactividad | 0 |
| Especial | - |

Esta información se proporciona según Occupational Safety y Health Administration (OSHA) (29 CFR 1910.1200). La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Otros datos

este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exatitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

| | |
|---------------|---|
| Preparado por | Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA) |
|---------------|---|