

## 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](http://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/cm<sup>3</sup> 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

	<b>Land transport</b>	<b>Sea transport</b>	<b>Air transport</b>
<b>UN number</b>	1760	1760	1760
<b>UN proper shipping name</b>	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
<b>Transport hazard class(es)</b>	8	8	8
<b>Packing group</b>	III	III	III
<b>Environmental hazards</b>	-	-	-
<b>Special precautions for user</b>	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**

<b>Health</b>	3
<b>Flammability</b>	0
<b>Reactivity</b>	0

**NFPA Ratings**

<b>Health</b>	3
<b>Fire</b>	0
<b>Reactivity</b>	0
<b>Special</b>	-

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](http://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/m3	ppm	Non-standard units	Base
Hidróxido sódico	1310-73-2	2 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Hidróxido sódico	1310-73-2	2 mg/m3	-	-	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

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

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	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
<b>Número ONU</b>	1760	1760	1760
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	8	8	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	-	-	-
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	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)
---------------	---