

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### Información del Producto

**Nombre del producto** : DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH 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 1B	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.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

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.

**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

## **DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER**

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

un médico.

**Inhalación** : No se requieren cuidados especiales

**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.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Otros datos** : Llevar una 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**

**Precauciones para una manipulación segura** : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Úsense únicamente como se indica.  
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

#### 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.

##### 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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

<b>Forma</b>	: gel
<b>Color</b>	: color natural
<b>Olor</b>	: Blanqueo
<b>Umbral olfativo</b>	: Sin datos disponibles
<b>pH</b>	: 11.5 - 13.5
<b>Punto de fusión/ punto de congelación</b>	: Sin datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: 212 °F
<b>Punto de inflamación</b>	: no se inflama
<b>Tasa de evaporación</b>	: Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos</b>	: No aplicable
<b>Presión de vapor</b>	: Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor</b>	: Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	: 1.11 g/cm3 a 25 °C
<b>Solubilidad(es)</b>	: totalmente soluble
<b>Coeficiente de reparto n-</b>	: Sin datos disponibles

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

#### octanol/agua

**Temperatura de auto-inflamación** : No aplicable

**Temperatura de descomposición** : Sin datos disponibles

**Viscosidad, dinámica** : 700 cps  
a 25 °C  
Método: ASTM D 2196

**Viscosidad, cinemática** : Sin datos disponibles

**Propiedades comburentes** : Sin datos disponibles

**Compuestos Orgánicos Volátiles** : 0.1 % - excepciones adicionales pudieran aplicar  
**COV total (% peso)\*** \*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.

**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.

## **DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER**

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Revisión de la Emergencia** : Peligro

**Toxicidad oral aguda** : DL50  
estimado  
> 5,000 mg/kg  
Provoca quemaduras severas del tracto digestivo.

**Toxicidad aguda por inhalación** : Sin datos disponibles

**Toxicidad cutánea aguda** : DL50  
estimado  
> 2,000 mg/kg

<b>GHS propiedades</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Las vías de entrada</b>
Toxicidad aguda	Ninguna clasificación propuesta	-
Corrosión cutáneas	Categoría 1B	-
Lesiones oculares graves	Categoría 1	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación 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	-

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

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 prueba CL50	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)	0.03 - < 0.19 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
Cloruro de sodio	Prueba de flur 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



## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

#### 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 mar grande)	40.4 mg/l	48 h

#### 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

## Hoja de Datos de Seguridad

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



### DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

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

#### 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

## **DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER**

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

recíclela 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.

	<b>Transporte por carretera</b>	<b>Transporte marítimo</b>	<b>Transporte aéreo</b>
<b>Número ONU</b>	1760	1760	1760
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	UN 1760 Corrosive Liquid, N.O.S. 8, III	UN 1760 Corrosive Liquid, N.O.S. 8, III	UN 1760 Corrosive Liquid, N.O.S. 8, III
<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).

## Hoja de Datos de Seguridad

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



## DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008

**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.

### 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 exactitud 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)
---------------	--

***Hoja de Datos de Seguridad***

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



**DRANO® MAX GEL PRO-STRENGTH CLOG REMOVER**

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000013008