

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Uso recomendado : Desatascador

Restricciones de uso : Use only as directed on label

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

Teléfono : +1-800-558-5252

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
Corrosivos para los metales	Categoría 1	Puede ser corrosivo para los metales.
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

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

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/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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

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

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de polipropileno con revestimiento interior resistente.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de polietileno con revestimiento interior resistente.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de acero inoxidable con revestimiento interior resistente.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de aluminio con revestimiento interior resistente.

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

Conservar únicamente en el recipiente original.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1.00 - 5.00
Cloruro de sodio	7647-14-5	1.00 - 5.00
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	0.10 - 1.00

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

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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/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: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Efectos en la piel : Provoca quemaduras severas de la piel. Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Inhalación : Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Ingestión : Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Se desconocen reacciones peligrosas si se usa como se indica.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ver las medidas de primeros auxilios descritas, a menos que se den otras indicaciones.

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.
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Úsele 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 : Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Guardar bajo llave.
Almacenar en el envase original.
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión de aluminio con revestimiento interior resistente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1.4 mg/m3	1 ppm	-	OSHA TWA
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	-	1 ppm	-	ACGIH TWA

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar solamente con una buena ventilación.
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 : Calzado protector.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

cuerpo

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 : líquido

Color : claro

Olor : inodoro

Umbral olfativo : Test no aplicable para este tipo de producto.

pH : > 12.9

Punto de fusión/ punto de congelación : 32 °F

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : > 212 °F

Punto de inflamación : no se inflama

Tasa de evaporación : Test no aplicable para este tipo de producto.

Inflamabilidad (sólido, gas) : Test no aplicable para este tipo de producto.

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos : Test no aplicable para este tipo de producto.

Presión de vapor : Test no aplicable para este tipo de producto.

Densidad de vapor : Test no aplicable para este tipo de producto.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Densidad relativa	: 1.08 g/cm3
Solubilidad(es)	: totalmente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Temperatura de auto-inflamación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Temperatura de descomposición	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, dinámica	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, cinemática	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Propiedades comburentes	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Compuestos Orgánicos Volátiles COV total (% peso)*	: 0 % - 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

Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 > 5000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 > 10 mg/L

Toxicidad cutánea aguda : DL50 > 5000 mg/kg

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 1B	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

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	-
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

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Hipoclorito de sodio	CL50	Pez	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
Cloruro de sodio	Ensayo dinámico CL50	Lepomis macrochirus	5,840 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	252 mg/l	33 d
Hydrogen Peroxide	CL50	Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	16.4 mg/l	96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Hipoclorito de sodio	CE50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
Cloruro de sodio	Ensayo estático CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	340.7 - 469.2 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia pulex	314 mg/l	21 d
Hydrogen Peroxide	Ensayo semiestático CL50	Daphnia pulex (Copépodo)	2.4 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

--	--	--	--	--

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Hipoclorito de sodio	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)	0.0499 mg/l	
Cloruro de sodio	CI50	Algas	3,014 mg/l	72 h
Hydrogen Peroxide	Ensayo estático CE50	Skeletonema costatum	1.38 mg/l	72 h

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Hipoclorito de sodio	Sin datos disponibles		
Cloruro de sodio	Sin datos disponibles		
Hydrogen Peroxide	> 99 %	30 min	Fácilmente biodegradable.

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
Hydrogen Peroxide	Sin datos disponibles	-1.57

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Hipoclorito de sodio	Sin datos disponibles	
Cloruro de sodio	Sin datos disponibles	
Hydrogen Peroxide	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

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.

DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

	Transporte por carretera	Transporte marítimo	Transporte aéreo
Número ONU	3266	3266	3266
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	UN 3266 LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. MEZCLA CONTENIENDO (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II	UN 3266 LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. MEZCLA CONTENIENDO (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II	UN 3266 LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, N.E.P. MEZCLA CONTENIENDO (sodium hydroxide, hypochlorite), 8, II
Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8
Grupo de embalaje	II	II	II
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.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.	Producto no transportado a granel.

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

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® DUAL FORCE® FOAMER CLOG REMOVER

Versión 2.0

Fecha de impresión 06/07/2018

Fecha de revisión 05/18/2018

Número SDS 350000004604

requisitos de la Notificación de Sustancias Nuevas de la Ley Canadiense de Protección Ambiental (CEPA).

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 and 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)
---------------	--