

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Información del Producto

Nombre del producto : DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Uso recomendado : Limpiadores específicos

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
Irritación ocular	Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave.

Etiquetado

Símbolos de peligro

Signo de exclamación

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave.

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.

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.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

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
Cloruro de sodio	7647-14-5	30.00 - 60.00
Acido Cítrico	77-92-9	10.00 - 30.00
Almidón	9005-25-8	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Contacto con la piel** : No se requieren cuidados especiales.
- Inhalación** : No se requieren cuidados especiales
- Ingestión** : No se requieren cuidados especiales.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Otros datos** : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Procedimiento estándar para fuegos químicos. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : 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** : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
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.
Úsese únicamente como se indica.
MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	mg/m3	ppm	Non-standard units	Base
Almidón	9005-25-8	5 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Almidón	9005-25-8	15 mg/m3	-	-	OSHA TWA
Almidón	9005-25-8	10 mg/m3	-	-	ACGIH TWA

Protección personal

- Protección respiratoria** : No se requieren cuidados especiales

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

- | | | |
|---|---|--|
| Protección de las manos | : | No se requieren cuidados especiales |
| Protección de los ojos | : | Gafas protectoras con cubiertas laterales |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | No se requieren cuidados especiales |
| 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 | : | sólido |
| Color | : | marrón azul verde |
| Olor | : | característico |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | No aplicable |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos | : | Sin datos disponibles |

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Solubilidad(es) : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

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

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

Condiciones que deben evitarse : Fuentes directas de calor.

Materiales incompatibles : Ninguna conocida.

Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Revisión de la Emergencia : Atención

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral
Calculado
> 3,000 mg/kg

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	-
Corrosión o irritación cutáneas	Ninguna clasificación propuesta	-
Irritación ocular	Categoría 2A	-
Sensibilización cutánea	Ninguna clasificación propuesta	-
Sensibilización respiratoria	Ninguna clasificación propuesta	-
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna clasificación propuesta	-

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

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 : Ninguna conocida.

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
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
Acido Cítrico	Estático prueba CL50 Directrice	Leuciscus idus (Carpa dorada)	440 mg/l	48 h

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

	s de ensayo 203 del OECD			
Almidón	Sin datos disponibles			

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
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
Acido Cítrico	CE50	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	1,535 mg/l	24 h
Almidón	Sin datos disponibles			

Toxicidad para las plantas acuáticas

Componentes	Punto final	Especies	Valor	Tiempo de exposición
Cloruro de sodio	CI50	Algas	3,014 mg/l	72 h
Acido Cítrico	NOEC	Algas	425 mg/l	8 d

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

Almidón	Sin datos disponibles			

Persistencia y degradabilidad

Componente	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resumen
Cloruro de sodio	Sin datos disponibles		
Acido Cítrico	97 %	28 d	Fácilmente biodegradable.
Almidón	Sin datos disponibles		

Potencial de bioacumulación

Componente	Factor de bioconcentración (FBC)	Coeficiente de Partición n-Octanol/Agua (log)
Cloruro de sodio	1.09 QSAR	0.54
Acido Cítrico	Sin datos disponibles	-1.72
Almidón	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

Movilidad

Componente	Punto final	Valor
Cloruro de sodio	Sin datos disponibles	
Acido Cítrico	Sin datos disponibles	
Almidón	Sin datos disponibles	

Valoración PBT y MPMB

Componente	Resultados
Cloruro de sodio	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Acido Cítrico	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios PBT y vPvB
Almidón	A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios

Hoja de Datos de Seguridad

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



DRANO® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

	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.

Transporte por carretera

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del 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® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163

16. OTRA INFORMACIÓN

HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	1
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® ADVANCED SEPTIC TREATMENT

Versión 1.1

Fecha de impresión 03/04/2015

Fecha de revisión 02/24/2015

Número SDS 350000018163