

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar
 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Benzyl alcohol	100-51-6	1-10
EDTA	60-00-4	<5
Borax	1303-96-4	<5
Ammonium hydroxide	1336-21-6	<1
Proprietary Fragrance	PROPRIETARY	<1
Zinc oxide	1314-13-2	<1

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Flush with cool water for 15 minutes. If irritation occurs, call a physician.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	Dar dos vasos grandes de agua . No induzca el vomito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
-----------------	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de azufre.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones relativas al medio ambiente

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles No mezclar con detergentes clorados (lejía).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Borax 1303-96-4	STEL: 6 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ inhalable particulate matter	(vacated) TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Caustic Soda 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³
Zinc oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Mantener una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Usar gafas protectoras contra salpicaduras y careta de protección cuando pueda ocurrir contacto con los ojos.
Protección del cuerpo y de la piel	Use guantes de goma o de otro material impermeable. El calzado que mantiene los pies secos se sugiere.
Protección respiratoria	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Consideraciones generales de higiene	Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	Olor	Fragancia fresca y limpia
Aspecto	líquido transparente	Umbral olfativo	No determinado
Color	Transparente		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	9.35		
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C 212 °F		
Punto de inflamación	Ninguna		
Tasa de evaporación	1.0	(n-BuAc =1)	
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido-no aplicable		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Densidad relativa	1.04		
Solubilidad en agua	Mayormente soluble		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		
<u>Otras informaciones</u>			
Densidad del líquido	1.04 gr/ml or 8.67 lbs/gal		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

No mezclar con detergentes clorados (lejía).

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel.

Inhalación No inhalar.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Benzyl alcohol 100-51-6	= 1230 mg/kg (Rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	= 8.8 mg/L (Rat) 4 h
Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate 1322-93-6	= 1350 mg/kg (Rat)	= 4200 mg/kg (Rabbit)	-
EDTA 60-00-4	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Borax 1303-96-4	= 2660 mg/kg (Rat) = 3493 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/m ³ (Rat) 4 h
Caustic Soda 1310-73-2	140 - 340 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Ammonium hydroxide 1336-21-6	= 350 mg/kg (Rat)	-	-
Dilsopropyl-naphthalene 38640-62-9	= 3900 mg/kg (Rat)	> 4500 mg/kg (Rat)	> 5.64 mg/L (Rat) 4 h
Zinc oxide 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
2,4,7,9-Tetramethyl-5-Decyne-4,7- Diol 126-86-3	> 500 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat) 1 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Toxicidad para la reproducción Borato de sodio : borato de sodio y ácido bórico interfieren con la producción de esperma , daño a los testículos e interfieren con la fertilidad masculina cuando se administra a los animales por vía oral a dosis altas. El ácido bórico produce efectos sobre el desarrollo , incluida la reducción del peso corporal , malformaciones y la muerte , en las crías de animales gestantes a dosis de ácido bórico por vía oral. Par Se realizaron los estudios en animales mencionados anteriormente bajo condiciones de exposición que conducen a dosis muchas veces por encima de los que se podrían producir durante el uso del producto o la inhalación de polvo en el ambiente laboral . Por otra parte , un estudio en seres humanos de la exposición ocupacional al polvo de borato de sodio y ácido bórico no mostró ningún efecto adverso sobre la fertilidad .

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, oral 10,636.00 mg/kg
 DL50, dérmica - 23,973.00 mg/kg
 Gas 11,667.00 mg/l
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 25.00 mg/l
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor) 146.70 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Benzyl alcohol 100-51-6	35: 3 h Anabaena variabilis mg/L EC50	10: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	23: 48 h water flea mg/L EC50
EDTA 60-00-4	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	44.2 - 76.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 34 - 62: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	113: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Caustic Soda 1310-73-2		45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Ammonium hydroxide 1336-21-6		8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50 0.66: 48 h water flea mg/L EC50
Dilsopropylnaphthalene 38640-62-9		1000: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 1000: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static	2.3: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Benzyl alcohol 100-51-6	1.1

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Borax 1303-96-4	Toxic
Ammonium hydroxide 1336-21-6	Toxic Corrosive
Zinc oxide 1314-13-2	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG**Contaminante marino**

Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
Benzyl alcohol	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium diisopropylnaphtalene sulphonate	X	X	X	X	X	X	X	X
Acrylate Copolymer	X	X		X	X	X	X	X
EDTA	X	X	X	X	X	X	X	X
2,4,7,9-Tetramethyl-5- decyne-4,7-diol ethoxylate	X	X	X	X	X	X	X	X

Borax	X	X		X	X	X	X	X
Caustic Soda	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonium hydroxide	X	X	X	X	X	X	X	X
Dilsopropyl-naphthalene	X	X	X	X	X		X	X
Zinc oxide	X	X	X	X	X	X	X	X
2,4,7,9-Tetramethyl-5-Decyne-4,7-Diol	X	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
EDTA 60-00-4	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Caustic Soda 1310-73-2	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
EDTA	5000 lb			X
Ammonium hydroxide	1000 lb			X
Zinc oxide		X		

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Benzyl alcohol 100-51-6		X	X
EDTA 60-00-4	X	X	X
Borax 1303-96-4	X	X	X
Caustic Soda 1310-73-2	X	X	X

Ammonium hydroxide 1336-21-6	X	X	X
Zinc oxide 1314-13-2	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 31-mar-2015
Fecha de revisión: 02-nov-2018
Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad