

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto DESOLV SF PLUS

Nº ONU/ID

Sinónimos

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Desengrasante autoespumante

Usos desaconsejados

Dirección del fabricante

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Teléfono de urgencias

1-800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación

Situación reglamentaria de la OSHA

Corrosión/irritación cutánea Categoría 2

Lesiones oculares graves/Irritación Categoría 1

Elementos de etiquetado

Palabra clave: **Peligro**

Declaraciones de peligro

Provoca irritación cutánea.

Provoca graves daños en los ojos.

Avisos de precaución - Prevención

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular. Llevar guantes de protección

Utilizar protección ocular/protección facial.

Indicaciones de precaución - Respuesta

Tratamiento específico (ver sección 4 de la FDS).

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, si las tiene y es fácil de hacer. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Si se produce una irritación de la piel:

Consiga orientación/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Indicaciones de prevención - Almacenamiento

Avisos de precaución - Eliminación

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

Información adicional

- Puede ser nocivo si se ingiere
- Puede ser nocivo al contacto con la piel
- Nocivo para la vida acuática con efectos prolongados



3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Hidróxido de potasio	1310-58-3	0.5
TSRN1530		3.3
TSRN8300		1.25
Ortofosfato, PO4	10101-89-0	3
TSRN9311	Propietario	7

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL:

Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al aire libre. Si se produce o persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Ingiera agua para diluir. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semicomatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

Protección personal del primer respondiente.

Utilice protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**Síntomas**

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación/daño ocular grave. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. La inhalación puede ser irritante.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**Nota para los médicos**

Tratar sintomáticamente.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados

Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

No existen riesgos específicos.

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno. Ácido clorhídrico.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Si puede hacerlo sin correr riesgo, aleje los contenedores de la zona de incendio.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**Precauciones personales**

Evacuar al personal no esencial. Ventilar la zona. Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Precauciones medioambientales

Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos de contención

Contener completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.

Métodos de limpieza

Recuperar la mayor cantidad de material posible en contenedores para su eliminación o reutilización. El material restante puede diluirse con agua y neutralizarse. Lavar la zona del derrame con agua. Los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, deben recuperarse para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores ni nieblas. No ingerir. Lávese bien las manos después de manipularlo. Llevar ropa/equipo de protección. Utilizar con ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, consumir tabaco, maquillarse o ir al baño. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas donde se almacene este producto. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ejemplo, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de potasio 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Techo: 2 mg/m ³
TSRN1530	1 ppm	1,4 mg/m ³ /1 ppm	
Ortofosfato, PO4 10101-89-0	10 mg/m ³ TWA (partículas inhalables, recomendado) 3 mg/m ³ TWA (partículas respirables, recomendado)		

Controles técnicos adecuados

Estaciones de lavado de ojos y duchas

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos y la cara

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel y el cuerpo

Protección de la piel y el cuerpo Deben utilizarse guantes de caucho natural, neopreno o nitrilo. Si se prevé contacto, usar ropa protectora adecuada a las condiciones de uso.

Protección respiratoria

Protección respiratoria Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe utilizarse protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

Consideraciones generales de higiene

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Líquido transparente, azul
Olor	Leve
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	12.6-13.2
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Velocidad de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad en aire	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad en aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor	No hay información disponible
Peso específico	1.023 - 1.043
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

Viscosidad cinemática
Viscosidad dinámica

No hay información disponible
No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Condiciones a evitar

Ninguna conocida

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición

Ácido fosfórico. Óxidos de fósforo. Óxidos de potasio. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Información sobre el

producto Inhalación

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Provoca irritación/daño ocular grave.

CONTACTO CON LA PIEL:

Provoca irritación cutánea.

Ingestión:

Puede ser perjudicial si se ingiere.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Hidróxido de potasio 1310-58-3	284 mg/kg (Rata)		
TSRN1530		>2000 mg/kg	
TSRN8300	2444 mg/kg	>4640 mg/m ³	
TSRN9311 Propietario	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Véase la sección 4

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No hay información disponible

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP

OSHA Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

No hay información disponible

Peligro de aspiración

No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos prolongados.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
Hidróxido de potasio 1310-58-3		CL50 (Gambusia affinis): 80 mg/L 96h estático	EC50 (Daphnia magna): 60 mg/L/48 h (bioensayo estático a 20,3-20,7 C)
TSRN1530	EC50, 72 h 0,076mg/L		EC50, 48 h 14 mg/L (Crustáceos)
TSRN9311 Propietario		Agudo EC50 5,3 mg/L (Daphnia) Agudo LC50 70,1 mg/L (peces)	

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación No hay información disponible

Nombre químico	Coefficiente de partición
Hidróxido de potasio 1310-58-3	0.83

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para su deshecho

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envase contaminado No reutilizar el envase.

Nombre químico	Estado de la regulación de residuos peligrosos en California

14. Información sobre transporte

DOT No regulado.

Nº ONU/ID

Nombre técnico correcto

Ingredientes peligrosos

Clase de peligro

Grupo de embalaje

15. Información reglamentaria

Normativa federal de EE.UU.

SARA 311/312 Peligros

Corrosión/irritación cutánea

Daño/ irritación ocular grave

CWA (Ley de Aguas Limpias)

Nombre químico	Cantidades declarables	Contaminantes tóxicos	Contaminantes prioritarios	Sustancias peligrosas

CERCLA

Nombre químico	Sustancias peligrosas RQ	CERCLA/SARA RQ	Cantidad declarable (RQ)
Hidróxido de potasio 1310-58-3	1000 lb	1000 lb	
Ortofosfato, PO4 10101-89-0		2270 kg	

Normativa estatal de EE.UU.**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

U.S. Información de la etiqueta EPA

Número de registro de plaguicidas de la EPA No procede

16. OTROS DATOS

NEPA	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas	
HMS	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal	X
Preparado por	lmt							
Fecha de emisión	2014-05-13							
Fecha de revisión	2020-12-03							
Nota de revisión	Nueva fórmula							

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información facilitada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación de forma segura y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad