

Solve Rite

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 21-feb-2007

Fecha de revisión: 20-ago-2015

Número de revisión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Solve Rite

Otros medios de identificación

Código del producto 2174

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente de limpieza

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
11100 N. Congress Ave.
Kansas City, MO 64153

Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm M-F

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda, inhalación (gases)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave



Aspecto Azul

Estado físico liquid

Olor No hay información disponible

Consejos de prudencia - Prevención

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
 Enjuagarse la boca
 NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	Secreto industrial
Dodecilbenceno sulfonato de sodio	25155-30-0	0 - 10%	*
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivatives, inner salts	61789-40-0	0 - 10%	*
2-Butoxyethanol	111-76-2	0 - 10%	*

* The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. No administrar

nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

Protección de los socorristas Utilice equipo de protección personal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

irritante.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada, Espuma resistente a los alcoholes

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Utilice equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Use el producto sólo en un sistema cerrado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Manténgase fuera del alcance de los niños

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
------------------------	-----------	----------	------------

2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ Skin TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³	700 ppm
-----------------------------	-------------	--	---------

IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección del cuerpo y de la piel	Llevar guantes de protección y ropa protectora.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid	Olor	No hay información disponible
Aspecto	Azul	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Remarks/ Método</u>
pH	12	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	1.03	
Solubilidad en agua	soluble	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosity of Product	No hay información disponible	

Otra información

Densidad 8.6 lb/gal

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición

contacto con los ojos
Contacto con la piel
Ingestión

Información sobre los efectos toxicológicos**Ojos**

El contacto con los ojos puede causar irritación.

Piel

Puede producir irritaciones en ojos/piel.

Ingestión

La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.

Inhalación

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-

Leyenda:

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

Efectos reproductivos -

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.

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Dodecilbenzeno sulfonato de sodio 25155-30-0	= 500 mg/kg (Rat) = 438 mg/kg (Rat)	-	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivatives, inner salts 61789-40-0	= 4900 mg/kg (Rat)	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	220 mg/kg (Rabbit) 2270 mg/kg (Rat)	= 450 ppm (Rat) 4 h

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Waterflea
Dodecilbenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	-	10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivatives, inner salts 61789-40-0	1.0 - 10.0: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.55: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	6.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor.

Embalaje contaminado Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	TSCA
DSL/NDSL	DSL/NDSL
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con

ENCS No cumple/No es conforme con
China Cumple/Es conforme con
KECL Cumple/Es conforme con
PICCS Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con

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
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

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40n of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Dodecibenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	1000 lb	-	-	X
Nombre de la sustancia	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ	
Dodecibenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	1000	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ	

Regulaciones estatales**Proposición 65 de California**

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dodecibenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	X	X	X
Tripolifosfato de sodio 7758-29-4	-	X	X
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Salud 1 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Peligro físico -

Fecha de preparación 21-feb-2007

Fecha de revisión: 20-ago-2015

Nota de revisión

No hay información disponible

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.

Riesgo Complementario