

Hoja de datos de seguridad

Materiales avanzados de Stanford

Fecha de revisión: 16-Dec-2024

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto:

Uso recomendado:

Usos contra:

Fabricante/Proveedor:

Limpiador de vidrio (a granel)

Limpiador de vidrio

Solo para uso industrial e institucional

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

Números de teléfono de emergencia

24 horas: Emergencia

médica/Información:

Transporte/derrame/fuga:

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

Clasificación GHS

Líquidos inflamables

Categoría 4

Elementos de etiqueta GHS

Palabra de señal:

Símbolos:

Declaraciones de peligro:

Advertencia

Ninguno

Líquido combustible

Declaraciones de precaución:

Prevención:

fumadores

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. — No

Usar guantes protectores

Usar protección ocular /
facial

Respuesta:

Tratamiento específico:

para obtener información adicional.

Ver la Sección 4 de la Hoja de Datos de Seguridad: "MEDIDAS DE PRIMERA OYUDA"

Incendio:

Almacenamiento:

Eliminación:

federales.

Spray de agua, niebla o espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, para extinción

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco

Elimine el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y

Peligros no clasificados de otra manera: No aplicable

Otra información:

- Puede ser perjudicial si se traga
- Puede causar irritación de la piel.
- Puede causar irritación ocular
- La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación respiratoria.
- Mantener fuera del alcance de los niños

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

None

Nombre químico	No CAS	Peso-%
agua	7732 - 18 - 5	60 - 100
Alcohol isopropílico	67 - 63 - 0	1 - 5
Sesquicarbonato de sodio	533 - 96 - 0	0,1 - 1
Capril/Capryl Glucósido	68.515 - 73 - 1	< 0,1
lauril glucósido	110615 - 47 - 9	< 0,1
Sarcosinato de miristoilo de sodio	30364 - 51 - 3	< 0,1
Fragrancia	PROPIETARIO	< 0,1
Hidróxido de amonio	1336 - 21 - 6	< 0,1
CI 74180	1330 - 38 - 7	< 0,1
Metilcloroisotiazolinona	26.172 - 55 - 4	< 0,1
Metilisotiazolinona	2682 - 20 - 4	< 0,1

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto de composición se han retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primera ayuda

Contacto ocular: enjuague con cuidado con agua durante al menos 15 minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
Inhalación: Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de control de venenos o a un médico si se siente mal.

Ingestión: Enjuague la boca. No induca vómitos. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si se siente mal.

Nota a los médicos: Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Spray de agua (niebla), Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Mover los recipientes de la zona de incendio si

Puedes hacerlo sin riesgo

Peligros específicos derivados del producto químico: Los vapores pueden viajar a áreas alejadas del sitio de trabajo antes de encenderse / parpadear de nuevo a la fuente de vapor.

Productos de combustión peligrosos: Puede incluir monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Usar aparato respiratorio autónomo (SCBA) aprobado por MSHA/NIOSH y equipo de protección completo. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con spray de agua.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Elimina todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Uso personal

equipos de protección según sea necesario.

Precauciones ambientales: No enjuague el derrame en el suelo, en alcantarillados de tormenta o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver la sección 13).

7. MANAGEMENT Y Almacenamiento

Consejos sobre manejo seguro: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lava bien

después del manejo.

Condiciones de almacenamiento: Manténgase alejado del calor, las chispas, la llama y otras fuentes de ignición (es decir, luces

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional:

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Alcohol isopropílico 67-63-0	Acero: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3 (vacío) TWA: 400 ppm (vacío) TWA: 980 mg/m3 (vacío) STEL: 500 ppm (vacío) STEL: 1225 mg/m3	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m3 Acero: 500 ppm Límite de contacto a corto plazo: 1225 mg / m3
CI 74180 1330 - 38 - 7	TWA: 1 mg/m3 Cu polvo y niebla	-	IDLH: 100 mg/m3 Cu polvo y niebla TWA: 1 mg/m3 Cu polvo y niebla

Controles de ingeniería:

Proporcionar una buena ventilación general.

Si las prácticas de trabajo generan polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, se deben considerar la ventilación local de escape u otros controles de ingeniería.

Equipo de protección personal**Protección ocular/facial:**

Usa gafas de salpicadura.

Protección de la piel y el cuerpo:

Usar guantes de goma u otros productos químicos resistentes.

Protección respiratoria:

No es necesario con el uso previsto.

Si se exceden los límites de exposición ocupacional o se produce irritación respiratoria, se debe considerar el uso de un respirador aprobado por NIOSH / MSHA adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3.

Consideraciones generales de higiene:

Lavar las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación.
Ver 29 CFR 1910.132-138 para más orientación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/estado físico:	líquido
El color:	Azul claro
Olor:	Fragancia floral
El pH:	10,0 - 11,0
Punto de fusión / punto de congelación:	No hay información disponible
Punto de ebullición / rango de ebullición:	> 66 °C / 151 °F
Punto de Flash:	66 °C / 151 °F Copa cerrada Pensky-Martens (PMCC)
Tasa de evaporación:	< 1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
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
Gravidad específica:	0.991
Solubilidad(es):	Soluble en agua
Coefficiente de partición:	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
Viscosidad:	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad:**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se espera que ocurra con el manejo y almacenamiento normales.**Condiciones a evitar:**

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles:

Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Puede incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibles rutas de exposición: Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:
Contacto ocular: Dolor y enrojecimiento.
Contacto con la piel: Secado de la piel.
Inhalación: Molestión nasal y tos.
Ingestión: Dolor, náuseas, vómitos y diarrea.
Efectos inmediatos, retrasados y crónicos
Información del producto: Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos del órgano objetivo: - Ojos. Sistema respiratorio. - Piel.

Medidas numéricas de toxicidad

Las siguientes estimaciones de toxicidad aguda (ATE) se calculan basándose en el documento GHS.

ATEmix (oral): 93928 mg/kg

93928ATEmi

x (inhalación-polvo/niebla): 3646,6 mg/l 3646.6

Información sobre la toxicidad aguda del componente

Nombre químico	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
agua 7732 - 18 - 5	> 90 ml/kg (Rata)	No disponible	No disponible
Alcohol isopropílico 67 - 63 - 0	= 1870 mg/kg (Rata)	= 4059 mg/kg (Conejo)	= 72600 mg/m3 (Rat) 4 h
Hidróxido de amonio 1336 - 21 - 6	= 350 mg/kg (Rata)	No disponible	No disponible
CI 74180 1330 - 38 - 7	> 5 g/kg (Rata)	No disponible	No disponible
Metilcloroisotiazolinona 26.172 - 55 - 4	= 481 mg/kg (Rata)	No disponible	= 1,23 mg/L (Rata) 4 h

Carcinogenicidad: Ningún componente presente al 0,1% o superior se enumera como carcinógeno por ACGIH, IARC, NTP o OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Alcohol isopropílico 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Flujo a través de Pimephales promelas mg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estática 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	No disponible	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Hidróxido de amonio 1336-21-6	No disponible	8.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	No disponible	0,66: 48 h pulgas de agua mg/L EC50 0,66: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
Metilcloroisotiazolinona 26172-55-4	0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estática 0,03 - 0,13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 estática	1,6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semiestática	No disponible	4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flujo a través de 0,71 - 0,99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Eliminación de residuos: Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado: Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No regulado
Nombre de envío correcto: Producto no peligroso
Disposiciones especiales: Este producto califica para las exenciones descritas en 49CFR 170.150 (e) 2. Las soluciones acuosas de alcohol que contengan 24% o menos de alcohol en volumen y ningún otro material peligroso no están sujetas a los requisitos del subcapítulo de líquidos inflamables de la clase 3 si contienen no menos del 50% de agua.

Las descripciones de envío pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, el tamaño del paquete y / o el origen y destino. Consulte con un experto capacitado en transporte de materiales peligrosos para obtener información específica para su situación.

IMDG: No regulado
Nombre de envío correcto: Producto no peligroso

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado de TSCA: (Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Todas las sustancias químicas en este producto están incluidas o exentas de la lista en el inventario de sustancias químicas de la TSCA.

SARA 313

Este producto contiene las siguientes sustancias enumeradas:

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud:	Sí. Sí.
Peligro crónico para la salud:	No.
Peligro de incendio:	Sí. Sí.
Liberación repentina de peligro de presión:	No.
Peligro reactivo:	No.

California Proposición 65

Este producto no está sujeto a los requisitos de advertencia bajo la Propuesta 65 de California.

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud: 1	Inflamabilidad: 2	Instabilidad: 0	Especial: N/A
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud: 1	Inflamabilidad: 2	Peligros físicos: 0	

Fecha de revisión: 16-Dec-2024
Motivos de la revisión: Section, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, and, 16

Descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede 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