STANFORD
ADVANCED MATERIALS

Hoja de datos de seguridad

1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto : **Concentrado de desinfectante profesional LYSOL® sin enjuague**

Distribuido por

Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia (Transporte) : **(949) 407 - 8904**
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sitio web: :**www.samaterials.com**

Uso del producto

Desinfectante.

Este SDS está diseñado para empleados en el lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones donde hay un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada, de acuerdo con los requisitos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del USDOL.

Esta SDS no es aplicable al uso de nuestros productos por el consumidor. Para uso por el consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables, y se muestra en la Sección 15 de este SDS.

Formulación : **U-0671-3 (355303 v3.0)**

 # EPA ID No. : **675 - 30**

Código UPC / Tamaños : **1 galón de HDPE con tapa de torsión**

Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados
Uso por el consumidor

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla : **CORROSIVO PARA METALES - CATEGORÍA 1 IRRITACIÓN DE LA PEL - CATEGORÍA 2**
IRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A SENSITIZACIÓN DE LA PEL - Categoría 1

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



2. Identificación de peligros

Palabra de señal **Advertencia**

Declaraciones de peligro **Puede ser corrosivo para los metales.**
Causa irritación de la piel.
Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución

General **Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita asesoramiento médico: tenga el envase o la etiqueta del producto a mano.**

Prevención **Usar guantes protectores. Usar protección ocular o facial. Sólo conservar en el embalaje original. Evite respirar vapor. Lavar bien después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.**

Respuesta **: Absorbe el derrame para prevenir daños materiales. Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Si está en la piel: lavar con mucha agua. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento o atención médica. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento o atención médica.**

Almacenamiento **Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.**

Eliminación **Eliminar los contenidos y contenedores de acuerdo con todas las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.**

Elementos de etiqueta complementarios **: Ninguno conocido.**

Peligros no clasificados de otra manera **: Ninguno conocido.**

3. Composición/información sobre los ingredientes

Substancia/mezcla **: Mezcla**

Nombre del ingrediente	Porcentaje	Número CAS
compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo	5 - 10	68424 - 85 - 1
etanol	1 - 5	64 - 17 - 5

Cualquier concentración mostrada como intervalo es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote.

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro de los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requieran la notificación en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto ocular **Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Compruebe y retire cualquier lente de contacto. Continue enjuagando durante al menos 10 minutos. Busque atención médica.**

Inhalación : Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce parada respiratoria, proporcione respiración artificial o oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Busque atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Suelte ropa ajustada como

un cuello, corbata, cinturón o cintura.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel : **Lavar con mucho jabón y agua. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar** contaminar la ropa a fondo con agua antes de quitarla, o usar guantes. Continue enjuagando durante al menos 10 minutos. Busque atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite la exposición adicional. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpia bien los zapatos antes de reutilizarlos.

Ingestión : Lavar la boca con agua. Quite las dentaduras si las hay. Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido tragado y la persona expuesta está consciente, da pequeñas cantidades de agua para beber. Detener si la persona expuesta se siente enferma, ya que el vómito puede ser peligroso. No induca vómitos a menos que lo indique el personal médico. Si se produce vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Suelte ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o cintura.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados

Potenciales efectos agudos para la salud

Contacto ocular : **Causa irritación ocular grave.**

Inhalación : **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

Contacto con la piel : **Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel.**

Ingestión : **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación :
enrojeci
miento
riego

Inhalación : **No hay datos específicos.**

Contacto con la piel : **Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación**
enrojecimiento

Ingestión : **No hay datos específicos.**

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un especialista en tratamiento de venenos inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades. :

Tratamientos específicos : **No hay tratamiento específico.**

Protección de los primeros auxilios: No se tomarán medidas que impliquen ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes.

Ver información toxicológica (Sección 11)

5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios adecuados

Medios de extinción : **Medios de extinción inadecuados**

Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.

: Ninguno conocido.

5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros específicos que surgen de la química

En un incendio, pueden producirse productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono

Acciones especiales de protección para bomberos

Aislar rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo especial de protección para bomberos

Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no de emergencia

No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada.

Evacuar las áreas circundantes. Mantenga al personal innecesario y desprotegido de entrar. No toque o pase por el material derramado. Evite respirar vapor o niebla. Proporcionar ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Ponga el equipo de protección personal apropiado.

Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal no de emergencia".

Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarilladas, vías de agua, suelo o aire).

Métodos y materiales para contención y limpieza

Pequeño derrame : Deja de fugar si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un recipiente de eliminación de residuos apropiado. Absorbe derrames para prevenir daños materiales. Eliminar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

Gran derrame :

Deja de fugar si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Absorbe derrames para prevenir daños materiales. Aproximación liberación del viento arriba. Evitar la entrada en alcantarilladas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como sigue. Contener y recoger los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13). Eliminar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: véase la sección 1 para la información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de residuos.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro **Medidas de protección:**

Ponga el equipo de protección personal apropiado (ver sección 8). Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben emplearse en ningún proceso en el que se utilice este producto. No entres en los ojos ni en la piel ni en la ropa. No ingesta. Evite respirar vapor o niebla. Mantener en el recipiente original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible, manteniendo bien cerrado cuando no esté en uso. Los recipientes vacíos retenen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor. Absorbe derrames para prevenir daños materiales.

7. Manejo y almacenamiento

condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Guardar en envase original protegido de

luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los metales. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se hayan abierto deben ser cuidadosamente sellados y mantenidos verticales para evitar fugas. No almacenar en envases no etiquetados. Utilizar la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Ver la Sección 10 para los materiales incompatibles antes de su manipulación o uso.

8. Control de la exposición/protección personal

Control

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
etanol	**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).** Acero: 1000 ppm 15 minutos. **OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).** TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas. **NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).** TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.

Controles de ingeniería apropiados

Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes del aire.

Controles de exposición ambiental

Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben verificarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual Medidas de higiene :

Lavar las manos, los antebrazos y la cara a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el inodoro y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección ocular/facial

Las gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada deben utilizarse cuando una evaluación de riesgos indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras líquidas, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de salpicadura química.

Protección de la piel Protección de las manos

Considerando los parámetros especificados por el fabricante de guantes, compruebe durante el uso que los guantes todavía conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

Protección corporal

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de

la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

8. Control de la exposición/protección personal

Otra protección de la piel: Calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel debe ser seleccionado en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.:

Protección respiratoria : En función del riesgo y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con el estándar o la certificación apropiada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar el ajuste adecuado, el entrenamiento y otros aspectos importantes del uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : líquido. [Claro.]

Color Agua Blanca.

olor : Similar a la amina.

pH umbral del No disponible.

olor : 7.7 [Conc. (% w/w): 100%]

Punto de fusión No disponible.

Punto de ebullición No disponible.

Tasa de : taza cerrada: >93,3 ° C (>199,9 ° F)

evaporación del No disponible.

punto de inflamación

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites inferiores y superiores de explosivos (inflamables) No disponible.

Presión de No disponible.

vapor Densidad No disponible.

de vapor : 0.99 g/cm³ [20 to 25°C]

Densidad : 0.983 to 0.996 g/cm³ [20 to 25°C (68 to 77°F)]

relativa Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Densidad No disponible.

Solubilidad

Coeficiente de partición: n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de auto-encendido

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay datos específicos de prueba relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar	**No hay datos específicos.**
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales
Productos de descomposición peligrosos	**En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.**

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
amonio cuaternario compuestos, bencilo-C12-16-alquildimetilo, cloruros	LD50 Dermal	Conejo	2848 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Conejo	3413 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	344 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	398 mg/kg	-
etanol	Vapor de inhalación LC50	Rata	124700 mg/m³	4 horas
	LD50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Lysol Professional sin enjuague Deshigienizador_FF355303 (355303PSDS)_GHS de EE.UU.	LD50 Dermal	Rata	> 5050 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata - macho	> 5000 mg/kg	-

Conclusión/Resumen Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritation/Corrosion

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
amonio cuaternario compuestos, bencilo-C12-16-alquildimetilo, cloruros	Piel - irritante grave	Conejo	-	25 miligramos	-
etanol	Ojos - irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 miligramos	-
	Ojos - irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 miligramos	-
	Ojos - irritante moderado	Conejo	-	100 microlitros	-
	Piel - irritante leve	Conejo	-	400 miligramos	-
	Piel - irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 miligramos	-
Lysol Professional sin enjuague Deshigienizador_FF355303 (355303PSDS)_GHS de EE.UU.	Ojos - irritante grave	Conejo	-	-	-
	Piel - irritante grave	Conejo	-	240 minutos	14 días

Conclusión/Resumen

Piel Seriamente irritante para la piel. La información se basa en los resultados de las pruebas de toxicidad del producto.

Ojos Seriamente irritante para los ojos. La información se basa en el resultado del ensayo de toxicidad de un producto de ensayo. (Prueba de opacidad y permeabilidad de la córnea bovina (BCOP-OCDE))

Respiratorio Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

11. Información toxicológica

Nombre del producto/ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo	piel	Cerdo de Guinea	No sensibilizar
Lysol Professional sin enjuague desinfectante_FF355303 (355303PSDS)_US GHS	piel	Cerdo de Guinea	Sensibilización

Conclusión/Resumen

Piel **La información se basa en el resultado de la prueba de toxicidad del concentrado.**

Respiratorio **Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**

Mutagenicidad

Nombre del producto/ingrediente	Prueba	Experimentación	Resultado
compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo	OCDE 471 - Prueba de mutación inversa bacteriana	Experimento: In vitro Asunto: Bacterias	Negativo
	OCDE 473 - Prueba de aberración cromosómica de mamíferos	Experimento: In vitro Asunto: Mamífero-Animal	Negativo
	OCDE 476 - Prueba de mutación genética de células de mamíferos	Experimento: In vitro Asunto: Mamífero-Animal	Negativo

Conclusión/Resumen **Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**

Carcinogenicidad

No está disponible.

Conclusión/Resumen **Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**

Clasificación

Nombre del producto/ingrediente	la OSHA	IARC	NTP
etanol	-	1	-

Toxicidad reproductiva

No está disponible.

Conclusión/Resumen **Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**

Teratogenicidad

No está disponible.

Conclusión/Resumen **Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)

No está disponible.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)

No está disponible.

Peligro de aspiración

No está disponible.

11. Información toxicológica

Información sobre el probable Rutas de exposición No disponible.

Potenciales efectos agudos sobre la salud

Contacto ocular Causa irritación ocular grave.

Inhalación No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Contacto con la piel Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Ingestión No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o
irritación arrojar
enrojecimiento

Inhalación No hay datos específicos.

Contacto con la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
enrojecimiento

No hay datos específicos.

Ingestión

Efectos tardíos e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Potenciales efectos inmediatos No disponible.

Potenciales efectos retrasados No disponible.

Exposición a largo plazo

Potenciales efectos inmediatos No disponible.

Potenciales efectos retrasados No disponible.

Potenciales efectos crónicos para la salud

No está disponible.

Conclusión/Resumen Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

General : Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando se expone posteriormente a niveles muy bajos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o

Mutagenicidad : peligros críticos. No se conocen efectos

Toxicidad reproductiva : significativos o peligros críticos. No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvo y niebla) (mg/l)
compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetilo, cloruros etanol	344	2848	N/A	N/A	N/A
	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

11. Información toxicológica

12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo	EC50 aguda 0,016 mg/l	Daphnia	48 horas
etanol	LC50 aguda 64 ppb Agua dulce EC10 crónica 0,009 mg/l Acute EC50 17.921 mg/l Agua marina Acute EC50 2000 µg/l Agua dulce Acute LC50 25500 µg/l Agua marina LC50 aguda 11000000 µg/l Agua marina NOEC crónica 4,995 mg/l Agua marina NOEC crónica 100 ul/l Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss Algas Algas - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna Crustáceos - Artemia franciscana - Larvas Peces - Alburnus alburnus Algas - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 72 horas 96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 21 días

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Resumen **El(s) tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación(s) cumple(n) con la** criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) no 648/2004 relativo a los detergentes. Los datos que respalden esta afirmación se mantendrán a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se pondrán a su disposición, a petición directa de éstas o de un fabricante de detergentes.

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo	-	-	Fácilmente

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
etanol	-0.35	-	bajo

Movilidad en el suelo

No disponible.

Coeficiente de partición suelo/agua (KOC)

Otros efectos adversos **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Eliminar los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. Los residuos no deben ser eliminados sin tratar a la alcantarilla a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los residuos de envasado deben ser reciclados. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no han sido limpiados o enjuagados. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto.
Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes
y alcantarillados.

14. Información sobre el transporte

	Clasificación DOT	Clasificación TDG	IMDG	la IATA
Número ONU	UN1903	UN1903	UN1903	UN1903
Nombre de envío apropiado de la ONU	Desinfectantes líquidos, corrosivos n.o.p. (compuestos de amonio cuaternario, cloruros de bencil-C12-16-alquildimetilo)	desinfectante, líquido, corrosivo, N.O.S. (compuestos cuaternarios de amonio, bencil-cloruros de C12-16-alquildimetilo)	desinfectante, líquido, corrosivo, N.O.S. (compuestos cuaternarios de amonio, bencil-cloruros de C12-16-alquildimetilo)	Desinfectante, líquido, corrosivo, n.o.s. (Cuaternario) compuestos de amonio, bencilo-cloruros de C12-16-alquildimetilo)
Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 	8 
Grupo de embalaje	III	III	III	III
Peligros ambientales	¡No! No!	¡No! No!	¡No! No!	¡No! No!

Información adicional

Clasificación DOT — **Cantidad limitada**

Clasificación TDG — **Cantidad limitada**

IMDG — **Cantidad limitada**

la IATA — **Ver Lista de las DG**

Precauciones especiales para el usuario

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en contenedores cerrados que sean verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No disponible.

15. Información normativa

Regulaciones federales de los Estados Unidos :

Ley de aire limpio Sección 112 b)	**No incluido**
Contaminantes atmosféricos peligrosos	**No incluido**
Sección 602 de la Ley de Aire Limpio	**No incluido**
Sección 602 de la Ley de Aire Limpio Substancias de Clase II	**No incluido**
Lista I de productos químicos de la DEA (productos químicos precursores)	
Lista II de productos químicos de la DEA (productos químicos esenciales)	

SARA 302/304

Composición/información sobre los ingredientes

No se han encontrado productos.

SARA 304 RQ **No aplicable.**

SARA 311/312

Clasificación **Corrosivos para los metales - Categoría 1**
IRRITACIÓN DE LA PEL - Categoría 2 IRRITACIÓN DE LOS OJOS - Categoría 2A SENSITIZACIÓN DE LA PEL - Categoría 1

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	Porcentaje	Clasificación
amonio cuaternario compuestos, bencilo-C12-16-alquildimetilo, cloruros	5 - 10	TOXICIDAD AGUTA (oral) - Categoría 4 Irritación de la piel - Categoría 2 Irritación ocular - Categoría 2A
etanol	1 - 5	Líquidos inflamables - Categoría 2 Irritación ocular - Categoría 2A

Reglamentación estatal

de Massachusetts	**Se enumeran los siguientes componentes: ETHYL ALCOHOL; ALCOHOL DENATURADO**
Nueva York	**No se enumeran ninguno de los componentes.**

Nueva Jersey: Los siguientes componentes se enumeran: ETHYL ALCOHOL; Alcohol Pensilvania : Se enumeran los siguientes componentes: ALCOHOL DENATURADO; ETANOL California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de Puerto Seguro bajo California Prop. 65.

Elementos de la etiqueta

EPA

Palabra de señal:	**: Peligro**
Declaraciones de peligro	**Corrosivo. Causa daños oculares irreversibles y quemaduras cutáneas.** Dañino si se traga o se absorbe a través de la piel. No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Substancia inerte especial.	**No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

15. Información normativa

Medidas de precaución : Mantenerse fuera del alcance de los niños
No entres en los ojos en la piel o en la ropa. Usar gafas de protección [gafas de seguridad / escudo facial], ropa protectora y guantes de goma. Lavar bien con jabón y agua después de manipular. Retira la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla. Evitar la contaminación de los alimentos. Evite respirar la niebla de aerosol.

Sensibilizador de la piel **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

Información adicional / Recomendaciones

Información adicional **No contaminar agua, alimentos o piensos por almacenamiento y eliminación.**

Recomendaciones **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

Recomendaciones **No se conocen efectos significativos o peligros críticos.**

16. Otra información

Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (EE.UU.)

Salud	/.	3
Inflamabilidad		1
Peligros físicos		0

Precaución: Las calificaciones HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos. Aunque las calificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en SDS o productos que salen de una instalación bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede elegir proporcionarlas. Las calificaciones HMIS® deben usarse con un programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de EPI para este material. Para obtener más información sobre los códigos de Equipos de Protección Personal (EPI) HMIS®, consulte el Manual de Implementación de HMIS®.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)



Inflamabilidad del aerosol NFPA (30B) No aplicable

Clave para abreviaturas **ATE = Estimación de toxicidad aguda**
BCF = Factor de bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor a granel intermedio
IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
ONU = Naciones Unidas

Fecha de emisión **Fecha de la edición anterior**

Date of issue : 10/13/2024

: 03 / 02 / 2024

: 10 / 13 / 2024

Versión : 7

16. Otra información

Preparado por **Materiales avanzados de Stanford**

Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Comentarios de revisión **Actualización según GHS de EE.UU.**

Indica la información que ha cambiado desde la versión emitida anteriormente. Aviso al lector

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente, ni ninguna de sus subsidiarias, asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.
La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.