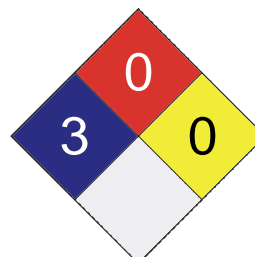


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Dish San Sanitizer
CAS Mezcla
Uso del producto Desinfectante / Sanitizante
Fabricante EnvirOx LLC
 1938 East Fairchild Street
 Danville, IL 61832 US
 Teléfono: 1-800-281-9604
 Teléfono para emergencias: 1-800-255-3924

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	X



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias PELIGRO -- CORROSIVO
Efectos potenciales a corto plazo para la salud
Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, inhalación, ingestión.
Ojos Puede causar quemaduras químicas. Puede causar ceguera si no es tratado oportunamente.
Piel Causa quemaduras químicas. Puede absorberse a través de la piel.
Inhalación La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).
Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.
Órganos establecidos Ojos. Piel. Sistema respiratorio.
Efectos crónica La exposición repetida o prolongada a diluciones puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
Señas y síntomas El producto causa quemaduras en los ojos, piel y membranas mucosas.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Cloruros de amonio de bensil-C12-18-alkyldimetil	68391-01-5	5 - 10
Compuestos del iones amonio cuaternario, alquil en C12-18 [(etilfenil) metilo] dimetilo, cloruros	68956-79-6	5 - 10

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios
Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Contacto con la piel Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Ingestión No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

Notas para el médico

Los síntomas pueden retrasarse.

Consejo general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de nitrógeno. Amoníaco Cloruro de hidrógeno.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Almacenamiento	Manténgase fuera del alcance de los niños. Store in a closed container away from incompatible materials.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición

Ingrediente(s)

Límites de exposición

Cloruros de amonio de bensil-C12-18-alquildimetil

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Compuestos del iones amonio cuaternario, alquil en C12-18 [(etilfenil) metilo] dimetilo, cloruros

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Use gafas de protección química. Use a face shield if splashing is possible.
Protección de las manos	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador. Se recomienda el uso de delantal impermeable.
Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Consideraciones sobre higiene general	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro.
Color	Incoloro - Amarillo paja
Estado físico	Líquido.
Olor	Benzaldehido
Umbral de olor	No disponible.
Estado físico	Líquido
pH	7.05
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible.
Punto de inflamabilidad	Ninguno, cuando es calentado hasta 100°C COC
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	Se estima que es más pesado que el aire
Peso específico	0.99 (~8.28 lbs/gal)
Densidad relativa	No disponible.
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	< 13 %
Viscosidad	2.035 cSt @ 24°C

10. Información sobre estabilidad química y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Agentes reducir. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de nitrógeno. Amoníaco Cloruro de hidrógeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Efectos agudos	Agudo DL50: >2500 mg/kg, rata, Oral Agudo DL50: >2000 mg/kg, rata, Dermal
-----------------------	--

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Cloruros de amonio de bensil-C12-18-alkildimetil	No disponible
Compuestos del iones amonio cuaternario, alquil en C12-18 [(etilfenil) metilo] dimetilo, cloruros	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Cloruros de amonio de bensil-C12-18-alkildimetil	240 mg/kg rata
Compuestos del iones amonio cuaternario, alquil en C12-18 [(etilfenil) metilo] dimetilo, cloruros	250 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Puede causar quemaduras químicas. Puede causar ceguera si no es tratado oportunamente.
Piel	Causa quemaduras químicas. Puede absorberse a través de la piel.
Inhalación	La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nerviosos central (dolores de cabeza, mareos).
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, la garganta y el estómago.
Sensibilización	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Efectos crónica	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Efectos sobre la reproducción	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de OSHA.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Información de destino químico	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Department of Transportation (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Denominación adecuada de envío	Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p. (Cloruros de amonio de bensil-C12-18-alquildimetil)
Clase de riesgo	8
Número de UN	UN1903
Grupo de embalaje	III
Información adicional:	
Disposiciones especiales	IB3, T4, TP1
Excepciones de envasado	154
Número de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia	153



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Todos los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.
EPA Registration No. 10324-63-69268

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

a-clorotolueno: 100.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro
Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - No
Peligro de Incendio - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa No

Sección 311 - Químico Peligroso Sí

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) No disponible

Safe Drinking Water Act (SDWA) No disponible

Drug Enforcement Agency (DEA) No disponible

Food and Drug Administration (FDA) No disponible

Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Reglamentos estatales

ADVERTENCIA: este producto contiene una sustancia química que el Estado de California determinó que puede provocar cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones en la función reproductora.

16. Otra información

**Cláusula de limitación de
responsabilidad**

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

24-Ago-2007

Fecha de vigencia

15-Ago-2007

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021