



HOJA DE SEGURIDAD

SECCION I. INFORMACION DE LA COMPAÑIA

Identificación del producto: OPTIMUS *Desinfectante Profesional de Pisos*

Nombre del fabricante: LIQ-E-SA de C.V.

Dirección: Puerto Tampico # 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

Teléfono: +52 (81) 8131 6000.

Teléfono en caso de emergencia: +52 (81) 8131 6000

Uso del Producto: Desinfectante y Limpiador de Pisos.

Código de la HDS: LIQ-2020-20A

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación del Sistema Global Armonizado



GS H 07

(Dañino si se ingiere intencionalmente)

(Irritante a la piel y ojos si se ingiere)



(Irritante a la piel de forma concentrada)
y con exposición de tiempo largo)

INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD HUMANA

H315 Puede provocar irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica a la piel.

H318 Puede provocar lesión ocular grave al contacto directo con el ojo.

CONSEJOS DE PREVENCIÓN

P201 Leer las instrucciones antes de su uso.

P202 No manipular el producto hasta que todas las precauciones de seguridad se hayan entendido.

P260 No aspirar por la nariz vapores o nieblas del producto. .

P264 Lavar la piel si ha sido expuesta al producto.

P270 No comer, beber o fumar cuando se use este producto.

SECCION III. COMPOSICION

COMPONENTE	NUMERO CAS	% VOLUME
Lauril Eter Sulfato de Sodio	68891-38-3	2.5 – 3.5
Nonil Fenol de 10 moles	25154-52-3	0.8 – 1.3
Cloruro de didecil dimetil amonio /	4173-51-5	0.05 – 0.08
Cloruro de alquil dimetil bencil amonio	68424-85-1	0.05 – 0.08
Alcohol Etilico	64-17-5	25 - 28
Polisorbato (Tween 20)	9005-64-5	1.3 – 1.8

SECCION IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Consiga atención médica inmediata. No induzca al vómito puede provocar bronco aspiración.

Inhalación: No se considera que sea peligroso por inhalación, sin embargo si intencionalmente se abusa la inhalación puede provocar náuseas y mareos.

Contacto con la piel: Puede provocar ligera irritación, si se tiene contacto del producto con la piel lave durante 3 minutos con agua para eliminar el exceso de producto. Si la irritación continua obtenga ayuda médica.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua y consulte a su médico si es necesario.

SECCIÓN V. COMBATE DE INCENDIOS

Medios de Extinción

1. El producto “No se considera Flamable” sin embargo cuando sea parte de un incendio combatirlo con Polvo Químico o Dióxido de Carbono.

Medidas Especiales para el Combate Contra incendios

Cuando se encuentre en esta situación utilice el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado y que incluya equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN VI. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental aislé y señale la zona de peligro, elimine cualquier posibilidad de ignición.

Derrames Pequeños: Recolectar el derrame con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

Derrames Grandes: Recolectar el derrame con un equipo de vacío o bombear a un contenedor, recoger los residuos con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a) **Almacenamiento:** Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación, cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados. Evite la luz directa del sol y/o contacto con sustancias fuertemente alcalinas (PH>12).

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección Respiratoria: No es necesario utilizar protección respiratoria, el producto no produce vapores nocivos.

Protección Ocular: Se recomienda utilizar lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras.

Protección de Manos: Utilizar guantes de latex si la superficie a limpiar es extensa de modo que el spray del producto sea acumule y el líquido pueda tener contacto con los dedos.

Protección a la piel: Se puede utilizar ropa de uso común evitando lo más posible el contacto con el líquido.



Uso de lentes de seguridad



Uso de guantes de latex

Control ambiental a la exposición: Se recomienda que una vez que se aplique el producto en las superficies a limpiar este se deje actuar el tiempo recomendado en la etiqueta, "Evite que el personal ajeno a la actividad de limpieza tenga contacto con el líquido. Una vez aplicado el producto dejar ventilar por lo menos 5 minutos hasta secar el exceso con un trapo limpio y seco.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Típico
Estado Físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	Característico a Alcohol / Benzaldehído
Densidad (gr/cm ³) @ 25 °C	1.05
Punto de ebullición (°C) @ Presión Atmosférica)	>98
Valor de PH	7.5 – 8.5
Inflamabilidad	No Inflama
Temperatura de Descomposición	>250 °C

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: El producto es químicamente estable a temperatura ambiente (25 °C).

Condiciones a evitar: No calentar el producto, puede producir vapores irritantes.

Materiales y/o sustancias a evitar: No mezclar con sustancias cloradas, puede producir anhídrido de cloro que es irritante al olfato y en cantidades considerable puede ser toxico.

Productos peligrosos de su descomposición: Bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo del producto no produce sustancias químicas peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones normales de almacenamiento no pueden ocurrir reacciones peligrosas.

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

Rutas de exposición

Inhalación: La exposición a vapores puede irritar el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede causar irritación en la mucosa de las membranas y en el tracto intestinal.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel.

Toxicidad

LD50 Oral Rata: 84 mg/kg

LD50 Dérmica: No Disponible

LC50 Inhalación: No disponible

SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles. Se recomienda No verter el producto directamente en ríos y lagos.

Bioacumulación: No hay datos disponibles. El peróxido de hidrogeno

SECCION XIII. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION DEL PRODUCTO

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas, envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de desechos.

SECCION XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

DOT: No regulado

UN : 1903 Desinfectante Liquido (contiene Cloruro de didecil dimetil amonio

TDG: No regulado

ICAO: No regulado

IATA: No regulado

IMDG/IMO: No regulado