

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 09/01/2018

I. INFORMACION GENERAL

Fabricante: **SURQUIMICA S.A.**
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Información: (506) 2211-3800
Fax: (506) 2257-2028

Teléfono de emergencia: **CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)**
703-527-3887

SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911

Nombre de Producto: **CLINICAL DISINFECTANT CLEANER 256**

Tipo de producto: Desinfectante líquido

Marca: NIT

Código de Producto: 539-33256-400

II. CLASIFICACION

Clase

Clase 3 Inflamables Líquido inflamable

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Alcohol isopropílico	67-63-0	15-20	400
C10-C16 alquil dimetil benzil amonio cloruro	68424-85-1	5-10	5-10
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	5-10	N.D.
1-Metoxi-2- propanol	107-98-2	1-5	N.D.
Alcohol Etílico	64-17-5	0.5-1.5	1880
Dietilenglicol monobutil éter	112-34-5	0.1-1.0	N.D.

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Producto inflamable. Nocivo por inhalación y por ingestión. Puede originar irritación y quemaduras de los ojos y piel en las personas. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ingestión: Nocivo si se traga. Puede causar alteraciones gastrointestinales con dolor de cabeza, mareo y sensación de embriaguez.

Contacto dérmico: El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase.

Inhalación: Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central. En casos extremos, se pueden producir modorra y posible pérdida de conocimiento. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea, vértigo y dificultades respiratorias. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Rutas primarias de ingreso: Contacto con la piel, Absorción de la piel, Inhalación, Ingesta, Contacto con los ojos.

V. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Si la persona está consciente, beber 8-10 onzas (250-300mL) de agua inmediatamente. Llamar a un médico inmediatamente.

Inhalación: Si se inhala, llevar a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario. Consultar a un médico si los síntomas persisten o si la exposición fue grave.

Contacto dérmico: En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua y jabón.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.

VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): 17 **Método:** N.D.

Límites de inflamabilidad en % volumen: **LIE:** 1,1; **LSE:** 16,7

Agentes extintores recomendados: Dióxido de carbono, Polvo químico, Niebla

Peligros por explosión y fuego: Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse.

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras.

Productos peligrosos por combustión: Monóxido y dióxido de carbono.

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Adsorción en material inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín)

Eliminación de desechos: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No tirar los residuos por el desagüe. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar a temperaturas entre 20-30 °C

Instrucciones de manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacénese en un lugar seco y fresco.

IX. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Protección dérmica: Usar guantes de nitrilo o de neopreno.

Protección ocular: Usar gafas protectoras con cubiertas laterales.

Una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos deben estar ubicadas en el área de trabajo inmediata.

X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Rojizo

Forma/Apariencia: Líquido viscoso

Olor: Característico

% Volátiles (p/p): 50

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, valor más bajo según color, (g/mL): 0.95

Densidad, valor más alto según color, (g/mL): 0.95

pH: 6-8

Punto de flama (° C):: 17

V.O.C. (g/L): 193

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: evitar agentes oxidantes, ácidos y bases

Productos de la descomposición térmica: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

XII. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

No se tienen datos para el producto como tal, los criterios emitidos son de acuerdo a los datos reportados por los fabricantes de las materias primas.

<u>Componente Peligroso</u>	<u>No CAS</u>	<u>Oral DL50</u>
Alcohol isopropílico	67-63-0	5045 mg/kg
C10-C16 alquil dimetil benzil amonio cloruro	68424-85-1	240 mg/kg
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	330 mg/kg
1-Metoxi-2- propanol	107-98-2	7200 mg/Kg
Alcohol Etilico	64-17-5	7060 mg/kg
Dietilenglicol monobutil éter	112-34-5	7291 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 1317 mg/kg

XIII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad aguda en invertebrados acuática:

Protocolo 202 de la OECD: "*Daphnia sp., Acute immobilization test*":

CE₅₀ (48 horas): 0.31 mg/L (categoría aguda 1). **Muy tóxico para los organismos acuáticos.**

Toxicidad en microorganismos:

Protocolo 209 de OECD: "*Activated Sludge, Respiration Inhibition Test*":

IC₅₀: 375 mg/L

XIV. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No eliminar el desecho en el alcantarillado. No tirar los residuos por el desagüe. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

XV. TRANSPORTE

Nombre de embarque: Líquido Tóxico, Corrosivo

Número UN: 2927

Clase: 6

Grupo de embalaje: II

XVI. INFORMACION REGULATORIA

Regulación Nacional:

No Información.

Otras regulaciones:

No Información.

XVII. OTRA INFORMACION

Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código): 33256400

Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS (Hazardous Material Information System)

Salud: 2 - moderado
Inflamabilidad: 3 - Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: H

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 2 - moderado
Inflamabilidad: 3 - Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Especial: __Snfpa__

Los valores de HMIS y NFPA implican las interpretaciones de los datos, que pueden variar de compañía a compañía, su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este producto en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta hoja de seguridad.

Nota: El destinatario debería tratar de que esta hoja de seguridad sea enviada hacia cualquier transportador o usuario eventual de nuestro producto. La información ofrecida en esta hoja de seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestra planta, aun cuando hemos considerado ser fiables con la información, el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. SURQUIMICA S.A. no asume ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños provocados por su uso.