

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 02/09/2025

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: **DETERGENTE LIMPIADOR ESPUMANTE**

Tipo de producto: Detergente

Marca: NIT

Código de Producto: 539-34440

II. CLASIFICACION

Clase

9 Misceláneos Produce irritación grave en los ojos. Puede irritar la piel

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

| <u>Componentes Peligrosos</u> | <u>No CAS</u> | <u>% P/P</u> |
|---------------------------------|---------------|--------------|
| Lauril sulfato de sodio | 68585-34-2 | 10-20 |
| Dodecilmencensulfonato de sodio | 25155-30-0 | 2.5-10 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 1.0-2.5 |

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Produce lesiones graves en los ojos, puede irritar la piel.

Ingestión: Puede ser nocivo si se traga. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Contacto dérmico: El contacto directo con la piel puede causar irritación leve.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación grave o quemaduras. Si no se quita inmediatamente puede causar daños permanentes en los ojos. Las nieblas y los vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

V. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. No inducir el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

Inhalación: Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

Contacto dérmico: Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.

Contacto ocular Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico.

VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): >100

Límites de inflamabilidad en % volumen: LIE: N.D.; LSE: N.D.

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

Peligros por explosión y fuego: No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. El producto no arde ni propaga la llama.

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Productos peligrosos por combustión: Oxígeno, vapor y calor.

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Eliminación de desechos: No eliminar el desecho en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado pluvial. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar entre 20-30 °C

Instrucciones de manipulación: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

Almacenamiento: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

IX. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección dérmica: Usar guantes de nitrilo o pvc.

Protección ocular: Si existe riesgo de salpicadura, se recomienda el uso de gafas protectoras con cubiertas laterales.

La colocación de una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos en el área de trabajo debe ser evaluada por un especialista en Salud Ocupacional.

X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Incoloro

Forma/Apariencia: Líquido

Olor: Suave, agradable

% Volátiles (p/p): N.D.

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, (g/mL): 1.022

pH: N.A.

Punto de flama (° C): No inflamable

V.O.C. (g/L): N.D.

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Riesgo de polimerización peligrosa: No ocurre polimerización.

Incompatibilidad: Evitar agentes oxidantes, ácidos y bases, sustancias inflamables y metales.

Productos de la descomposición: Ninguno bajo condiciones normales de uso. Pueden liberarse vapor y calor.

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 (mg/kg)</u> |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|
| Lauril sulfato de sodio | 68585-34-2 | 2000 |
| Ácido bencensulfónico | 27176-87-0 | 750 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 5045 |

XIII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. Por no tener datos como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales y/o subterráneas. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

XIV. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No tirar los residuos por el alcantarillado pluvial. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

XV. TRANSPORTE

Nombre de embarque: No regulado

Número UN: No Regulado

Clase: N/A

Grupo de embalaje: N/A

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): 3444-0900

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

Salud: 1 - leve
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: A

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - Leve
Inflamabilidad: 0 - No 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.