

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 31/07/2023

### 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**

**Tipo de producto:** Detergente líquido

**Marca:** NIT

**Código de Producto:** 539-33700

### II. CLASIFICACION

**Clase**

Clase 9      Misceláneos      Productos irritantes de leves a moderados

### III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Lauril sulfato de sodio	68585-34-2	15-20	N.D.
n-(n-octil)-2-pirrolidinona	2687-94-7	0.5-1.5	N.D.

### IV. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

**Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Contacto dérmico:** No es de esperar que cause problemas en la piel bajo condiciones normales de uso. Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Inhalación:** Puede originar irritación en las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos:** No es de esperar que cause problemas en los ojos bajo condiciones normales de uso. El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

**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 agua abundante. No inducir el vómito.

**Inhalación:** Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.

**Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente con abundante agua. Buscar atención médica si se genera irritación.

**Contacto ocular:** Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación persiste.

## VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (°C):** 94

**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:** No se generan productos peligrosos.

## VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Formar un dique para evitar la entrada en el alcantarillado pluvial. Absorber en materia inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Transferir a un recipiente de retención para una correcta disposición.

**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 los 20-30 °C

**Instrucciones de manipulación:** Mantener fuera del alcance de los niños. No se requiere consejo de manipulación especial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No reenvasar material derramado.

**Almacenamiento:** Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado Manténgase el recipiente bien cerrado mientras no se encuentre en uso.

## IX. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

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

**Protección dérmica:** No se necesita normalmente equipo de protección dérmica.

**Protección ocular:** No se necesita normalmente equipo de protección ocular.

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:** Azul

**Forma/Apariencia:** Líquido

**Olor:** Ligero

**Densidad de vapor (aire = 1.0):** > 1.0

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Densidad (g/mL):** 0.629

**pH:** 10.0-10.5

**Punto de flama ( °C):** 94

**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.

**Productos de la descomposición:** Ninguno bajo condiciones normales de uso.

## 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
n-(n-octil)-2-pirrolidinona	2687-94-7	2050

**Oral DL50 mezcla (mg/kg):** 12149

## 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):** 33700900

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

**Salud: 1 - Mínimo**  
**Inflamabilidad: 0 - No Inflamable**  
**Reactividad: 0 - Ningún peligro**  
**Protección Personal: B**

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

**Salud: 1 - Mínimo**  
**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.