

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 03/09/2025

### 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**

**TEL. DE EMERGENCIA EN NICARAGUA: 505-22897150**

**Nombre de Producto: LIMPIADOR DESINFECTANTE**

**Tipo de producto: Desinfectante líquido**

**Marca: NIT**

**Código de Producto: 539-34280**

### II. CLASIFICACION

**Clase**

Clase 9 Producto higiénico ecotóxico  
/Misceláneos

Productos irritantes de leves a moderados /  
Producto higiénico ecotóxico

### III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<b><u>Componentes Peligrosos</u></b>	<b><u>No CAS</u></b>	<b><u>% P/P</u></b>	<b><u>TLV / ppm</u></b>
2-butoxietanol	111-76-2	1.0-2.5	400
Nonilfenol etoxilado	9016-45-9	0.1-1.0	N.D.

### IV. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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:** este producto no presenta peligro al inhalarlo.

**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.

**Carcinogenicidad:** Ninguna es especial.

**Mutagenidad:** Ninguna es especial.

**Teratogenicidad:** Ninguna es especial.

**Neurotoxicidad:** Ninguna es especial.

**Sistema Reprodutor:** Ninguna es especial.

**Otros:** Ninguna es especial.

**Órgano Blanco:** Ninguna es especial.

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

## V. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

**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):** No inflamable **Método:** N.A.

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

**Agentes extintores recomendados:** Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**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:** Monóxido y dióxido de carbono.

## 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 tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Temperatura de almacenamiento:** Almacenar a una temperatura máxima de 30 °C.

**Efectos de la exposición a luz solar, calor, atmósferas húmedas:** Almacenar en un lugar donde no tenga contacto directo con la luz solar.

**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

**Datos de control a la exposición (TLV, PEL, STEL):** Ninguno.

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

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

**Protección dérmica:** Utilice guantes desechables de PVC para evitar el contacto directo con la piel

**Protección ocular:** Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura del producto.

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

<b>Color:</b> Varios Colores	<b>Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):</b> 1.00
<b>Forma/Apariencia:</b> Líquido	<b>Densidad, valor más alto según color, (g/mL):</b> 1.00
<b>Olor:</b> Suave, agradable	<b>pH:</b> 6 - 8
<b>% Volátiles (p/p):</b> 99	<b>Punto de flama ( ° C ):</b> No inflamable
<b>Densidad de vapor (aire = 1.0):</b> > 1.0	<b>Estado de agregación a 25 °C y 1 atm:</b> Líquido.
<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble	
<b>Punto de fusión:</b> Líquido a temperatura ambiente	
<b>Punto de ebullición:</b> mayor o igual a 100°C.	

## 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.

<b><u>Componente Peligroso</u></b>	<b><u>No CAS</u></b>	<b><u>Oral DL50</u></b>
2-butoxietanol	111-76-2	1746 mg/kg
Nonilfenol etoxilado	9016-45-9	1412 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 200000 mg/kg

## 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 desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## XV. TRANSPORTE

**Nombre de embarque:** No regulado

**Número UN:** No regulado

**Clase:** No regulado

**Grupo de embalaje:** No regulado

**No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.**

## XVI. INFORMACION REGULATORIA

**Regulación Nacional:**

No Información.

**Otras regulaciones:**

No Información.

## XVII. OTRA INFORMACION

**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.