

## 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**

**Nombre de Producto:** **Limpiador de paredes**

**Tipo de producto:** Limpiador líquido

**Marca:** NIT

**Código de Producto:** 539-00354

### II. CLASIFICACION

<b>Clase</b>		
Clase 3 Líquido inflamable/combustible	Líquido inflamable	
Clase 9 Misceláneos	Productos irritantes de leves a moderados	

### III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<b>Componentes Peligrosos</b>	<b>No CAS</b>	<b>% P/P</b>	<b>TLV / ppm</b>
Alcohol isopropílico	67-63-0	30-40	400
2-amino-2-metil-1-propanol	124-68-5	2.5-10	-

### IV. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca una leve irritación cutánea.

**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:** Produce irritación

**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, Inhalación, 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 aísle 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):** 20 **Método:** N.D.

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

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

**Peligros por explosión y fuego:** Las fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión. ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques).

**Procedimiento contra incendio:** Utilice rocío de agua. No usar chorros rectos de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada. Inflamable. Enfriar los recipientes expuestos al fuego usando rociadas de agua. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores, si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

**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 naveables, 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, elimíñese conforme a la normativa local.

## VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Temperatura de almacenamiento:** Almacenar entre 20-30 °C.

**Instrucciones de manipulación:** No corte, taladre, triture, suelde, ni realice operaciones similares en o cerca de contenedores vacíos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar una larga distancia y acumularse en áreas bajas. Puede producirse una ignición y / o un retroceso repentino. Nunca use presión de aire para transferir el producto. Usar sólo en áreas bien ventiladas. 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 re-acondicionamiento 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:** guantes desechables de PVC

**Protección ocular:** gafas protectoras con cubiertas laterales

## X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** incoloro

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 0.912

**Forma/Apariencia:** Líquido

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 0.912

**Olor:** Suave, agradable

**pH:** 8-11

**% Volátiles (p/p):** n.d

**Punto de flama ( ° C ):** N.A.

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

**V.O.C. (g/L):** n.d

**Solubilidad en agua:** Soluble

## 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>Componente Peligroso</b>	<b>No CAS</b>	<b>Oral DL50</b>
Alcohol isopropílico	67-63-0	>5000 mg/kg
2-amino-2-metil-1-propanol	124-68-5	2900 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 40008 mg/kg

## XIII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Sin información.

## XIV. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

**Disposición:** No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimíñese conforme a la normativa local.

## XV. TRANSPORTE

**Nombre de embarque:** Líquido inflamable, n.e.p (alcohol isopropílico)

**Número UN:** 1993

**Clase:** 3

**Grupo de embalaje:** III

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

## 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):** 00354-900

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

Salud: 2 - Leve  
Inflamabilidad: 3 - No Inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: B

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

Salud: 2 - Leve  
Inflamabilidad: 3 - 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.