

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 09/08/2017

### 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:** **ABRILLANTADOR DE VAJILLAS**

**Código de Producto:** 539-33470

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Ácido cítrico	5949-29-1	1.0-2.5	N.D.

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Puede originar irritación de los ojos. 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:** No se esperan peligros por inhalación bajo condiciones normales de uso.

**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:** Ingesta, Contacto con los ojos.

### IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

**Contacto dérmico:** No requiere primeros auxilios.

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

## V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (°C):** No inflamable **Método:** N.D.

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

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

**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. Evacuar el personal a zonas seguras.

**Productos peligrosos por combustión:** Monóxido y dióxido de carbono.

## VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención.

**Eliminación de desechos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Instrucciones de manipulación:** No se requiere consejo de manipulación especial. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado pluvial.

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

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

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

**Protección dérmica:** No requiere medidas especiales. Utilizar guantes desechables de PVC en caso de piel sensible.

**Protección ocular:** No se requiere equipo de protección bajo condiciones normales de uso.

## IX. 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):** 0.74

**pH:** N.A.

**Punto de flama ( ° C ):** No inflamable

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

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No.

**Incompatibilidad:** evitar agentes oxidantes.

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

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

Este producto no contiene ingredientes peligrosos en porcentajes superiores al 1%.

Este producto no contiene ingredientes catalogados como cancerígenos, mutagénico o teratogénicos de acuerdo con la IARC en concentraciones superiores al 0,1%.

El contacto prolongado puede originar a irritación.

## XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

## XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

**Disposición:** Vaciar el contenido restante. Reciclar los recipientes, si no se puede, reciclar, elimínese conforme a la normativa local. No permitir el ingreso de los residuos al alcantarillado pluvial.

## XIV. TRANSPORTE

**IATA/IMDG:**

**Nombre de embarque:** No regulado

**Número UN:** N.A.

**Clase:** N.A.

**Grupo de embalaje:** N.A.

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

## XV. INFORMACION REGULATORIA

### Regulación Nacional:

No Información.

### Otras regulaciones:

No Información.

## XVI. OTRA INFORMACION

**Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código):** 33470102

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

Salud: 1 - Leve  
Inflamabilidad: 0 - No inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: N/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.