

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: **DETERGENTE LAVAVAJILLAS LÍQUIDO – USO EN MÁQUINA**

Código de Producto: **539-33460**

II. 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	20-30	N.D.
D-Glucopiranososa, C10-C16 alquilglicosidos	110615-47-9	2.5-10	N.D.
2-Butoxietanol	111-76-2	2.5-10	N.D.
Ácido bencensulfónico	27176-87-0	2.5-10	N.D.
Alcohol isopropílico	67-63-0	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 predisuestas.

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): 0.49
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

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>DL50 oral (mg/kg)</u>
Lauril sulfato de sodio	68585-34-2	2000
D-Glucopiranososa, C10-C16 alquilglicosidos	110615-47-9	5000
2-Butoxietanol	111-76-2	470
Ácido bencensulfónico	27176-87-0	750
Alcohol isopropílico	67-63-0	5045

DL50(mezcla): 2000 mg/kg

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): 33460600

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.