

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 20/11/2019

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
Correo Electrónico: sds@gruposur.com

Teléfono de emergencia: **CHEMTREC: 1-800-424-9300 (within USA & CANADA)**

SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911

Nombre de Producto: NEUTRALIZANTE 707

Tipo de producto: limpiador

Marca: NIT

Código de Producto: 539-33707

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>
Ácido cítrico	5949-29-1	10-20
Ácido Bórico	10043-35-3	0.1-1.0

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

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

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

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

Inhalación: Este producto no presenta peligro al inhalarlo.

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

Carcinogenicidad: Ninguna es especial.

Mutagenidad: Ninguna es especial.

Teratogenicidad: Ninguna es especial.

Neurotoxicidad: Ninguna es especial.

Sistema Reproductor: Ninguna es especial.

Otros: Ninguna es especial.

Órgano Blanco: Ninguna es especial.

Rutas primarias de ingreso: Contacto con la piel, 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.

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

Contacto dérmico: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante durante 15 minutos. Consultar a un médico.

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

Antídoto recomendado (cuando aplique): No aplica.

Información para el médico (cuando aplique): Mostrar Hoja de Seguridad en caso de ser necesario.

VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): No inflamable, Método: N.A.

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

Agentes extintores recomendados: Niebla, dióxido de carbono

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: Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla, fuente de agua o suelos. Transferir el líquido a un recipiente de retención para su posterior desecho.

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: 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. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

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

Color: Incoloro

Forma/Apariencia: Líquido

Olor: Suave, agradable

% Volátiles (p/p): N.D.

Densidad de vapor (aire = 1.0): N.D.-

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de fusión: Líquido a temperatura ambiente

Punto de ebullición: no disponible

Densidad, (g/ml): 0.98

pH: 6-8

Punto de flama (° C): No inflamable

Estado de agregación a 25 °C y 1 atm: Líquido.

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.

<u>Componente Peligroso</u>	<u>No CAS</u>	<u>Oral DL50</u>
Ácido cítrico	5949-29-1	5400
Ácido Bórico	10043-35-3	2660

Dérmica: DL50 (mezcla): 16,666.68 mg/kg

Inhalación CL50 (mezcla): No hay información disponible.

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 recomendado.

XIV. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

Disposición: No depositar los residuos en 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

Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código): 33707

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.