

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 16/03/2023

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 LADRILLO Y FACHALETA**

Tipo de producto: Limpiador

Marca: KLASS

Código de Producto: 505-00308

II. CLASIFICACION

CLASE

Clase 8. Corrosivo

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>
Ácido cítrico	5949-29-1	2.5-10.0 %
Ácido clorhídrico	7647-01-0	2.5-10.0 %

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: CORROSIVO. Corrosivo de los ojos y la piel. Puede ser irritante de las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca y sistema gastrointestinal. Puede ser nocivo si se traga.

Contacto dérmico: El contacto directo con la piel puede causar quemaduras severas.

Inhalación: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar quemaduras graves. Si no se quita inmediatamente puede causar daños permanentes en los ojos. Las nieblas y los vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Rutas primarias de ingreso: Contacto con la piel, Ingesta, 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 abundante agua. No inducir el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

Inhalación: Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Consultar a un médico si los síntomas persisten o si la exposición fue grave.

Contacto dérmico: Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si se genera irritación.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.

VI. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de flama (°C): >100

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

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

Peligros por explosión y fuego: Oxidante con líquidos inflamables. 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: Oxígeno, vapor y calor.

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: Formar un dique para evitar la entrada en el alcantarillado pluvial. Absorber en material inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Transferir a un recipiente de retención para una correcta disposición. Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Eliminación de desechos: No eliminar el desecho en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado pluvial. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar entre 20-30 °C

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. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No reenvasar material derramado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado mientras no se encuentre en uso.

IX. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

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

Protección dérmica: Usar guantes de nitrilo o pvc.

Protección ocular: Si existe riesgo de salpicadura, se recomienda el uso de gafas protectoras con cubiertas laterales.

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: Característico

% Volátiles (p/p): N.D.

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, (g/ml): 1.054

pH: 2.0

Punto de flama (° C):: 100°C

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Riesgo de polimerización peligrosa: No ocurre polimerización.

Incompatibilidad: Evitar agentes oxidantes, ácidos y bases, sustancias inflamables y metales.

Productos de la descomposición: Ninguno bajo condiciones normales de uso. Pueden liberarse vapor y calor.

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.

Componente Peligroso
Ácido cítrico

No CAS
5949-29-1

Oral DL50 (mg/kg)
5400

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: Líquido corrosivo, n.e.p.

Número UN: 1760

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

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): 33400900

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

Salud: 3 – Serio
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: B

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 3 - Serio
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Especial: __Snpa__

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.