

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 3/2/2023

I. INFORMACION GENERAL

Fabricante: **SURQUIMICA S.A.**
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Inf: (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: **COOL CLEAN CONDENSER COIL CLEANER**

Código de Producto: **539-33910-300**

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Fosfato de tridecilo etoxilado	9046-01-9	10-15	N.D.
Hidróxido de sodio	1310-73-2	10-15	2 mg/m ³
Alcohol etoxilado C11-C14	78330-21-9	0.5-1.5	N.D.

III. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Causa irritación ocular severa. Causa irritación en la piel y en el tracto respiratorio.

Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. Dosis orales extremadamente altas pueden producir malestar gastrointestinal. En casos de ingestión severa se puede producir deficiencia de calcio en la sangre.

Contacto dérmico: Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.

Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.

Contacto con los ojos: Causa irritación severa por contacto directo con los ojos.

Rutas primarias de ingreso: Contacto con la piel, Ingesta, Contacto con los ojos, Inhalación

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Contacto dérmico: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

Contacto ocular: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

V. 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

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: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno

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: No tirar los residuos por el desagüe. 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.

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

VIII. PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Proveer de ventilación adecuada.

Protección respiratoria: Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición a rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para ácidos.

Protección dérmica: Se recomienda vestimenta protectora impermeable, guantes, delantal o monos para evitar contacto con la piel.

Protección ocular: Se recomienda el uso de 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.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Rojo

Forma/Apariencia: Líquido

Olor: Característico

% Volátiles (p/p): N.D.

Densidad de vapor (aire = 1.0): N.A.

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad g/mL: 1.07

pH: 11 - 13

Punto de flama (° C): No inflamable

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Riesgo de polimerización peligrosa: No.

Incompatibilidad: Evitar bases y compuestos alcalinos.

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

XI. 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>
Fosfato de tridecilo etoxilado	9046-01-9	2000 mg/kg
Hidróxido de sodio	1310-73-2	4090 mg/kg
Alcohol etoxilado C11-C14	78330-21-9	500-2000 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 7725 mg/kg

XII. 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.

XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

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

XIV. TRANSPORTE

Nombre de embarque: Líquido corrosivo n.e.p

Número UN: 1760

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

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): 33910300

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

Salud: 2 - Moderado
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: H

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 2 - Moderado
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.