

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 25/10/2023

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: DESOXIDANTE/DESENGRASANTE

Tipo de producto: Desengrasante

Marca: NIT

Código de Producto: 539-00305-900

II. CLASIFICACION

Clase

Clase 8	Corrosivos	Produce irritaciones severas o quemaduras
Clase 9	Producto higiénico ecotóxico/ Misceláneos	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>
Ácido fosfórico inhibido	7664-38-2	15-20
Monobutil Dietilen Glicol Eter	112-34-5	5-10

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 quemaduras 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 quemaduras severa por contacto directo con los ojos.

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

V. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

Inhalación: Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

Contacto dérmico: Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.

Contacto ocular: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico

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

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

VII. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

En caso de derrame o fuga: No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

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 temperaturas entre 20-30 °C

Instrucciones de manipulación: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

Almacenamiento: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

IX. 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.

X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Incoloro

Forma/Apariencia: Líquido

Olor: Característico

% Volátiles (p/p): 84

Densidad de vapor (aire = 1.0): >1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Densidad, (g/ml): 1.068

pH: N.D.

Punto de flama (° C): No inflamable

XI. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Riesgo de polimerización peligrosa: No

Incompatibilidad: Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

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 fosfórico inhibido	7664-38-2	2600 mg/kg
Monobutil Dietilen Glicol Eter	112-34-5	4500 mg/kg

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 (ácido Fosfórico)

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): 00345-900

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

Salud: 2 - Moderado
Inflamabilidad: 1 - Leve
Reactividad: 0 - ningún peligro
Protección Personal: H

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 2 - Moderado
Inflamabilidad: 1 - Leve
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.