

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 02/05/2023

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
TEL. EMERGENCIA NICARAGUA: 505-22897150

Nombre de Producto: NIT INTENSACLEAN EXPERT GLASS CLEANER

Tipo de Producto: Limpiador líquido

Marca: NIT

Código de Producto: 539-33955

II. CLASIFICACION

Clase

Clase 3 Líquidos inflamables o combustibles 3.1 Líquido inflamable

III. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Alcohol isopropílico	67-63-0	2.5-10	400
Monobutil Dietilen Glicol Éter	112-34-5	1.0-2.5	N.D.

IV. RIESGOS PARA LA SALUD

Resumen general de emergencia: Fácilmente inflamable. Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles 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 predispuestas.

Inhalación: este producto no presenta peligro al inhalarlo.

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.

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, Inhalación, 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 agua abundante.

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

Contacto dérmico: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. 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): 53.2 **Método:** N.D.

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

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

Peligros por explosión y fuego: Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse.

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 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.

VIII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Almacenar a una temperatura entre 20-30°C

Efectos de la exposición a luz solar, calor, atmósferas húmedas: Ninguno en especial.

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: guantes desechables de PVC

Protección ocular: gafas protectoras con cubiertas laterales

X. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color: Azul

Densidad (g/ml): 0.99

Forma/Apariencia: Líquido

pH: N.D.

Olor: Alcohólico

Punto de flama (° C): 53.2

Densidad de vapor (aire = 1.0): > 1.0

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de fusión: Líquido a temperatura ambiente

Punto de ebullición: mayor o igual a 100°C

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>
Alcohol isopropílico	64-17-5	5045 mg/kg
Monobutil Dietilen Glicol Éter	112-34-5	7291 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): > 5000 mg/kg

Inhalación CL50 (mezcla): No hay información disponible

XIII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad aguda en invertebrados acuática:

Protocolo 202 de la OECD: “*Daphnia sp., Acute immobilisation test*”:

CE₅₀ (48 horas): >1000 mg/L: **No se considera un compuesto tóxico para el ambiente acuático.**

Toxicidad en microorganismos:

Protocolo 209 de OECD: “*Activated Sludge, Respiration Inhibition Test*”:

IC50: 41500 mg/L

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 inflamable

Número UN: 1993

Clase: 3

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): 33955500

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

Salud: 1 - Moderado
Inflamabilidad: 2 - Moderadamente Inflamable
Reactividad: 0 - Ningún peligro
Protección Personal: G

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - Moderado
Inflamabilidad: 2 - Moderadamente 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.