



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO ANTICONGELANTE -18

SECCIÓN I. DATOS DEL FABRICANTE

Nombre del Fabricante: LIQ-E-SA de C.V.

Domicilio: Puerto Tampico # 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

Teléfono: 01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

Emergencias: 01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Anticongelante -18.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Puede contener uno o más de los siguientes componentes de la lista en proporciones conforme a formulación específica:

Componente	NO. CAS
Glicol Puro	107-21-1
Otros	2321-07-5 , 29385-43-1

GUIA DE CLASIFICACION DE RIESGOS



SIMBOLO NFPA (Nivel de Riesgo)

0.- Nulo, 1.- Ligero, 2.- Moderado, 3.- Alto, 4.- Extremo

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No provoque el vómito, puede provocar bronco aspiración y por consecuencia neumonitis. Si el vómito ocurriera de manera voluntaria, recueste boca abajo a la persona afectada para disminuir los riesgos de aspiración. Consulte al médico de inmediato.

Inhalación: En caso de mareo aislé a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de presentar dificultad para respirar suministrar respiración artificial. Consulte al médico de inmediato.

Contacto con la piel: Remover el exceso de material en la piel, lavar con abundante agua y jabón, enjuagar el área durante 5 minutos, en caso de presentar irritación consulte al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos, en caso de presentar irritación consulte a su médico.

SECCIÓN V. COMBATE DE INCENDIOS

En caso de incendio combatirlo con Polvo Químico o Dióxido de Carbono.

Cuando se encuentre en esta situación porte el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

SECCIÓN VI. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental aislé y señale la zona de peligro, elimine cualquier posibilidad de ignición.

- a) Derrames Pequeños; Recolectar el derrame con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.
- b) Derrames Grandes; Recolectar el derrame con un equipo de vacío o bombear a un contenedor, recoger los residuos con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a) **Manejo;** Al momento de manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón, gafas de seguridad y guantes de neopreno. Evite acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.
- b) **Almacenamiento;** Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación, cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados. Evite la luz directa del sol, fuentes de calor y oxidantes fuertes.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Exposición; Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

Protección Respiratoria; No es necesario utilizar protección respiratoria.

Protección Ocular; Se recomienda utilizar goggles, lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras.

Protección de Manos; Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

Protección de Cuerpo; Evitar el contacto prologado con la piel. Se recomienda utilizar zapatos de seguridad antiderrapantes y ropa de algodón.

SECCIÒN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Color	Verde Fluorescente
pH (Potencial de Hidrogeno)	9,0
Temperatura de Congelaciòn (°C)	-18

SECCIÒN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad; El material es estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidad; Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

Peligro de Polimerizaciòn; No ocurre.

SECCIÒN XI. INFORMACIÒN TOXICOLÒGICA

Los datos toxicològicos de este producto no han sido específicamente determinados. La informaciòn dada esta basada en un conocimiento de los componentes y de la toxicología de productos similares.

LD 50 > 2 g/ Kg en conejo

OSHA: No tòxico

LD 50 > 2 g/ Kg en ratòn

OSHA: No tòxico

Cancerígeno: No se ha demostrado ser cancerígeno.

SECCIÒN XII. INFORMACIÒN ECOLÒGICA

Los datos toxicològicos no han sido determinados específicamente para este producto. La informaciòn proporcionada esta basada en el conocimiento de los componentes y productos similares.

Bioacumulaciòn; No contiene componentes con este potencial.

Efectos Adversos; Este producto es una mezcla de productos no volátiles por lo tanto no daño la capa de ozono.

Recomendaciones; No contamine, disponga del envase en sitios autorizados. No reutilice el envase vacío.

SECCIÒN XIII. INFORMACIÒN PARA LA ELIMINACIÒN Y DISPOSICIÒN DE RESIDUOS.

Reciclar, eliminar y/o disponer los residuos de acuerdo a la legislación vigente local, con un proveedor autorizado para este servicio.

SECCIÒN XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

De acuerdo a la normatividad mexicana aplicable, el producto no se considera peligroso para su transporte (Ref. Oficio 510.003.01.058/00- SEMARNAT).

SECCIÒN XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

Ficha técnica y hoja de datos de seguridad se proporciona a solicitud expresa del cliente.

SECCIÒN XVI. INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento solo describe el producto en mención de acuerdo a los requerimientos técnicos, seguridad, salud y ambiente, no representa ninguna garantía.