

**OPTIMUS Anticongelante -7°C Listo para usar****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

- **1.1 Nombre de la sustancia química:**
OPTIMUS Anticongelante -7°C.
- **1.2 Uso Recomendado:**
En sistemas de enfriamiento para vehículos automotrices.
- **1.3 Datos del proveedor o fabricante:**
LIQ-E, S.A. de C.V.
Puerto Tampico No. 345, Col. La Fe
San Nicolás de Los Garza, N.L. México. C.P. 66477.
- **1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:**
01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **2.1 Clasificación de la sustancia:**
Rangos de la NFPA: Salud 2; Flamabilidad 1; Reactividad 0; Especial: 0
Rangos de la HMIS: Salud 2; Flamabilidad 1; Reactividad 0; Especial:
0 Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4.
- **2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

**GHS08**

Peligroso para el cuerpo

**GHS07**

Tóxico, irritante

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	No. CAS
Mezcla	107-21-1, 2321-07-5, 29385-43-1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ingestión Accidental:

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.

4.2 Inhalación:

En caso de mareo aislé a la persona afectada a un lugar ventilado. Consulte al médico de inmediato.

4.3 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.

4.4 Contacto con los ojos:

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

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

OPTIMUS Anticongelante Listo para Usar -7°C no es combustible.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental aislé y señale la zona de derrame.

6.1 Derrames Pequeños:

Enjuague el derrame con agua. No es tóxico.

6.2 Derrames Grandes:

Enjuague el derrame con agua. No es tóxico.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Al momento de manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón y gafas de seguridad.

7.2 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetro de control: Emplear ventilación de extracción local.

8.2 Controles técnicos apropiados: No aplica.

8.3 Medidas de protección individual: Equipo de protección personal EPP.

8.4 Protección Respiratoria: No es necesario utilizar protección respiratoria.

8.5 Protección Ocular: Se recomienda utilizar goggles o lentes de seguridad.

8.6 Protección de Manos: Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

8.7 Protección de Cuerpo: Se recomienda como una buena práctica de seguridad utilizar zapatos de seguridad antiderrapantes y ropa de algodón.



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Color	Verde Fluorescente
Congelación	-7°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones de almacenamiento de productos químicos.

10.2 Estabilidad química: Producto químicamente estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deberán evitarse: No aplica

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No causa daño ecológico. No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas