
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del fabricante

Nombre del producto: Anticongelante / Refrigerante (Concentración 50%).

Otros medios de identificación: ACR-50-2000-OR

Uso recomendado: Fluido para sistemas de enfriamiento de motores de combustión interna.

Restricciones de uso: PRODUCTO TÓXICO. No ingerir. Mantener estrictamente fuera del alcance de niños y animales domésticos.

DATOS DEL FABRICANTE

Nombre: DREKO Distribuciones

Dirección: Blvd. Paseo de las Quintas #118, Las Quintas, 83240 Hermosillo, Son.

Teléfono: (662) 460 4292

Teléfono en caso de emergencia: SETIQ: 800 002 14 00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química o mezcla (SGA):

Toxicidad aguda (Oral) - Categoría 4 (Nocivo en caso de ingestión).

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas) - Categoría 2 (Riñones).

Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B (Puede dañar la fertilidad o al feto).

ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro (Frases H):**

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H373: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (Frases P):

- P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso (por el riesgo reproductivo).
- P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores.
- P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos.
- P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Tipo de sustancia: Mezcla

Componentes peligrosos:

Nombre Químico	Número CAS	Concentración (%)
Etilenglicol	107-21-1	50.0 %
Benzoato de Sodio	532-32-1	1.0 %
Nitrito de Sodio	7632-00-0	0.7 %
Borato de Sodio	1303-96-4	0.5 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación: Mover al aire fresco. Si se calienta, los vapores de glicol pueden irritar.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. El glicol se absorbe poco por la piel, pero el nitrito es más reactivo.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua.

Ingestión (CRÍTICO): Emergencia Médica Inmediata. El etilenglicol es metabolizado a cristales tóxicos en los riñones. Si la persona está consciente, dar agua. NO provocar vómito salvo indicación médica. Trasladar al hospital indicando que ingirió Etilenglicol.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

N/A

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

No se requieren manejos especiales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evite un contacto prolongado con la piel.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en un lugar fresco. Evite una exposición directa al sol. Manténgase en un recipiente hermético.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de protección (EPP):

- Ojos: Se recomiendan gafas de seguridad si se va a trasvasar grandes cantidades para evitar salpicaduras.
- Manos: Uso de guantes de goma recomendado para uso prolongado o pieles sensibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido fluorescente

pH: 7.5 - 9.0

Punto de congelación: Aprox. -35°C a -37°C (al 50%).

Punto de ebullición: Aprox. 107°C - 109°C.

Solubilidad: 100% Soluble en agua.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

N/A

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda: El Etilenglicol es letal en dosis de aprox 1.4 ml/kg en humanos (aprox 100 ml pueden matar a un adulto).

Efectos Crónicos: El Borato de sodio se ha relacionado con efectos adversos sobre la fertilidad en estudios con animales en dosis altas.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

N/A

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: No se requieren manejos especiales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Número ONU: No regulado.

Designación oficial de transporte: Mercancía no peligrosa para el transporte.

Clase(s) de peligros en el transporte: N/A

Grupo de embalaje: N/A

Riesgos ambientales: No.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Regulaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto en cuestión:

NOM-018-STPS-2015 (GHS México).

Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de preparación: 21 de noviembre de 2025

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN.