



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)

REFRIGERANTE PARA VEHICULO PREMIUM ROJO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: Refrigerante Anticongelante Premium.

Fabricante: Latin Cool, C.A

Ubicación: Urb. Guayabal, Calle La Esperanza, Galpón N° 96 - A- 79 Naguanagua, Valencia, Edo. Carabobo.

Código Postal: 2001

Nombre comercial: Latincool

Refrigerante Anticongelante Premium

Teléfono: (+58) 241-824.3256.

Fax: (+ 58) 241-824.0823.

Email: latincoolca@gmail.com,

latincoolp@gmail.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Refrigerante anticongelante de larga duración diseñado con la avanzada tecnología de ácido orgánicos O.A.T (Organic Acid Technology) incorporando glicoles y aditivos de última generación que permite una óptima transferencia de calor en todo el sistema de enfriamiento.

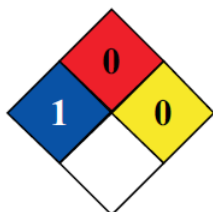
USO DEL PRODUCTO.

Agregue el producto hasta el nivel indicado en el tanque que lo va a contener. Para cambio del producto, drene completamente el líquido anterior y reponga nuevamente la cantidad deseada. Se recomienda almacenar el producto en lugares cubiertos y no exponerse al sol.

2. COMPOSICIÓN.

El Refrigerante Anticongelante Premium Rojo, es un producto que está compuesto de un paquete anticorrosivo, antiespumante y agua suavizada. No contiene silicatos, fosfatos, boratos, nitritos, cloruros y aminas, componentes de los refrigerantes de anterior generación que proveen protección anticorrosiva por corto periodo de tiempo. Es un producto biodegradable, amigable con el ambiente y de larga duración.

3. IDENTIFICACIONES DE PELIGRO / RIESGO.



SALUD: 1- En exposición causa irritación menor.

INFLAMABILIDAD: 0- No inflamable

REACTIVIDAD: 0- Material estable

RIESGO SOBRE LA SALUD

- ✓ **Ingestión:** Causa irritación en el tracto intestinal presentando síntomas de náuseas, vómitos, dolor abdominal.
- ✓ **Inhalación:** En condiciones normales, por ser un producto no volátil, el riesgo de peligro por inhalación es poco probable. La exposición prolongada a los vapores generados por la ebullición del producto puede causar irritación en las vías respiratorias y tos.
- ✓ **Contacto con la piel:** Ligeramente irritante el contacto prolongado puede causar dermatitis.
- ✓ **Contacto con los ojos:** Breve o prolongado puede causar irritación, enrojecimiento e inflamación.

4. PRIMEROS AUXILIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS

- ✓ **Ingestión:** Tomar abundante agua y procurar atención médica inmediata.
- ✓ **Inhalación:** Evacuar inmediatamente a un área no contaminada, aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste aplicar oxígeno y buscar atención médica.
- ✓ **Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua, si la ropa está contaminada retírela y lave la zona de contacto.
- ✓ **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por aproximadamente 15 min. Si persiste la irritación consulte a un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO.

El producto no presenta riesgo de inflamabilidad ni de explosión. En caso de incendio en las áreas próximas al lugar de su almacenamiento se pueden usar las siguientes medidas contra incendio: agua en spray o niebla, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O EMISIÓN ACCIDENTAL.

- ✓ Usar equipo de protección personal para evitar el contacto directo con el producto. Se debe usar: Lentes, guantes, botas de seguridad y máscara.
- ✓ Usar tierra, aserrín u otro material absorbente para retirar la mayor cantidad de producto, luego lavar la zona con abundante agua.

7. CONTROLES DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Cargue y descargue a temperatura ambiente.

Almacenamiento: En envase original o similar bien cerrado y a temperatura ambiente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas de ingeniería: Use procesos de ventilación, aislamiento y otros controles que permitan mantener los niveles de exposición por debajo de los límites.

Equipos de protección personal:

- ✓ **Protección para la piel:** No se requiere protección especial, evite el contacto con la piel, puede causar sensibilidad cutánea.
- ✓ **Protección para los ojos:** Utilice protección ocular.
- ✓ **Protección respiratoria:** Si las condiciones en el aire están por encima del límite ocupacional, utilice un respirador que provea la protección adecuada tal como un respirador para vapores orgánicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado Físico: Líquido

Olor: Característico.

Color: Rojo.

pH: 7,5 – 9,0.

Temperatura de Ebullición: Rango 108 °C

Densidad: 990 – 1100 Kg/m³.

Solubilidad en Agua: 100% Soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es un producto químicamente estable, no hay riesgo por descomposición ni polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- ✓ **Toxicidad oral:** Si se ingiere puede causar efectos tóxicos, incluso la muerte.
- ✓ **Toxicidad dérmica:** No es tóxico en contacto con la piel.
- ✓ **Toxicidad ocular:** Irritante al contacto ocular.
- ✓ **Toxicidad inhalación:** En contacto con las mucosas puede causar irritación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Es un producto biodegradable y ambientalmente amigable

13. CONSIDERACIONES DE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS.

Se recomienda revisar en la legislación ambiental correspondiente con el fin de evaluar su adecuada disposición o eliminación.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

El personal de operaciones, llenado de contenedores, mantenimiento y transporte, deben estar informados sobre el correcto manejo de este producto.

15. REGULACIONES.

Asegúrese de cumplir las normas gubernamentales en materia de disposición de contenedores, desechos y residuos.

Normas y regulaciones aplicables.

- ✓ ISO 11014
- ✓ Agencia de protección nacional de fuego – NFPA.

16.OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad aplica solo para el uso y manejo del Refrigerante Anticongelante Premium Rojo LATIN COOL. La compañía no se hace responsable por el mal uso o interpretación de la información suministrada en esta Hoja de Seguridad.