

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Anticongelante-Refrigerante de nueva formulación y larga duración. Especialmente indicado para uso directo en radiadores con circuito cerrado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Formula completamente orgánica. No contiene nitritos, nitratos ni aminas. Exento de silicatos. No contiene fosfatos. Por todo esto, es menos peligroso para las personas y más respetuoso para el medio ambiente.

Descenso del punto de congelación (-34°C) y aumento del punto de ebullición para su correcto funcionamiento en un amplio rango de temperaturas.

Características superiores antiespumantes reducen la cavitación y la formación de espuma.

Gran capacidad para transmitir el exceso de calor a la atmósfera.

Protege contra la corrosión al radiador, a la bomba y a todo el circuito de refrigeración, especialmente en aquellos en que existan elementos de aluminio y aleaciones.

Al ser su formula orgánica se degrada más lentamente que los anticongelantes-refrigerantes convencionales, alargando su vida notablemente.

DATOS TÉCNICOS

| | | |
|-----------------------------|-------------------|---|
| Descripción : | | Anticongelante – Refrigerante 50% Orgánico. |
| Estado Físico : | | Líquido. |
| Aspecto : | Visual | Fluido brillante y transparente. |
| Color : | Visual | Amarillo |
| Densidad (20°C) : | UNE 26-389 | 1.062 / 1.072 g/ml |
| pH | UNE 26-390 | 7.5 / 9.0 |
| Reserva Alcalina | UNE 26-388 | 0.6 / 2.6 ml HCl 0.1M |
| Punto de Congelación | UNE 26-391 | -34 °C ± 1 °C |
| Punto de Ebullición | UNE 26-375 | 145°C |

APLICACIONES

En cualquier tipo de vehículo automóvil, autocares, camiones, tractores, maquinaria de obras públicas,... En general para refrigerar cualquier motor de combustión interna, incluidos los de aluminio y aleaciones, así como los demás elementos del sistema de refrigeración de estos metales, y en aquellos casos en que se requiera largos periodos de cambio de fluido.

MODO DE EMPLEO

No requiere ningún tipo de manipulación. Uso directo.

NIVELES DE CALIDAD

UNE 26-361-88
ASTM D 3306
ASTM D 4985
VW TL 774
VW TL 774D (G12) – Color rosa
FORD WSS-M97B44D
BMW
MB 325.0
FIAT 9.55523
SAE J 1034/91
GENERAL MOTORS 6277M
PSA PEUGEOT-CITROËN B71-5110
RENAULT 41-01-001/Q type D
NISSAN
HONDA HES D2009-75
FIAT NC 956-16

CONSERVACIÓN Y MANIPULACIÓN

Se conservará en su envase original. Aunque es miscible y compatible con la mayoría de los anticongelantes-refrigerantes existentes en el mercado, es aconsejable no mezclarlo con otros, ya que existe la posibilidad, de que se pierdan sus buenas propiedades anticorrosivas-protectivas del circuito de refrigeración.

Producto nocivo por ingestión. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico con el envase o la etiqueta. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Ficha de datos de seguridad del 11/7/2007, Revisión 2**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre comercial: GLYCOGEL ORGANIC 50%
Código comercial: 50731 / 50531/ 50331/ 50131 (Azul)
50743 / 50530 (Amarillo)
50742 / 50542 (Rosa)
Incoloro
Tipo de producto y uso: Refrigerantes
Proveedor:
IADA, S.L. - Ctra. de Vilafranca a Guardiola de Font-Rubí, Km.6,5
Vilobí del Penedès - Barcelona - SPAIN
Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
IADA, S.L. - (+34) 93 897 84 37

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

50% - 60% Etanodiol
N.67/548/CEE: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3
Xn R22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Contacto con los ojos:

No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.

Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.

Ingestión:

Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. En caso de malestar consulte a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

Agua, CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absórbalo con material inerte.

Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.

No comer ni beber durante el trabajo.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores.

Protección de los ojos:

No necesaria para el uso normal.

Protección de la piel:

Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.

Límite(s) de exposición (ACGIH):

Etanodiol

VLE 8h: 52 mg/m³ - 20 ppm VLE short: 104 mg/m³ - 40 ppm TLV TWA: A4 TLV STEL: C 39,39 ppm - C 100 mg/m³, A4

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Estado Físico: | Líquido |
| Aspecto: | Fluido transparente y brillante |
| Color: | Azul / Amarillo / Rosa / Incoloro |
| Reserva Alcalina: | 0.6 / 2.6 ml HCl |
| Densidad relativa: | 1,062-1,072 gr/cc |
| Test de Corrosión: | Supera el Test según UNE 26-393 |
| Índice de refracción : | 1,3830 min. |
| pH : | 7.5 / 9.0 |
| Punto de congelación : | -35 °C +/- 1 °C |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

Ninguna en particular.

Peligros por descomposición:

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos), nitruros y agentes reductores fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos), nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes y reductores.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado. Etanodiol

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación y Etiquetado):



Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R22 Nocivo por ingestión.

Frases S:

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Notas:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

Etanodiol

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R22 Nocivo por ingestión.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.