

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Anticongelante-Refrigerante para radiadores con circuito cerrado, para aplicación directa.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Formulado y aditivado para proteger el motor, el radiador y el circuito de refrigeración de cualquier tipo de corrosión.

No contiene nitritos ni aminas, lo que impide la aparición de peligrosas nitrosaminas.

Aumento del punto de ebullición.

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

No genera espuma.

DATOS TÉCNICOS

Descripción :		Anticongelante – Refrigerante CC10%.
Estado Físico :		Líquido
Aspecto :	Visual	Fluido brillante y transparente
Color :	Visual	Verde / Rosa
Densidad (20°C) :	UNE 26-389	1.013 / 1.023 gr/cc
pH :	UNE 26-390	7.5 / 9.0
Reserva Alcalina	UNE 26-388	1.0 / 3.0 ml HCl 0.1M
Punto de Congelación	UNE 26-391	- 4°C ± 1°C

APLICACIONES

En cualquier tipo de vehículo, automóvil, autocares, camiones, tractores, maquinaria de obras públicas,... En general para refrigerar cualquier motor de combustión interna.

MODO DE EMPLEO

No requiere ningún tipo de manipulación. Uso directo.

NIVELES DE CALIDAD

UNE 26-361-88

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.

Este producto no presenta ningún riesgo particular, siempre y cuando se emplee según nuestras recomendaciones y aplicaciones previstas.

Ficha de datos de seguridad del 10/5/2006, Revisión 1**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre comercial: C.C. 10%
Código comercial: 50525
Tipo de producto y uso: Refrigerantes
Proveedor:
IADA, S.A. - 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.A. - (+34) 93 897 84 37

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

10% - 12.5% Etanodiol
N.67/548/CEE: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3
Xn R22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

No se ha encontrado ningún peligro específico durante su normal utilización.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos:
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 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:

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:

No necesaria para el uso normal.

Protección de los ojos:

No necesaria para el uso normal.

Protección de la piel:

Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular.

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:	Verde
Reserva Alcalina:	1.00 / 3.00 ml HCl
Densidad relativa:	1.013 / 1.023 gr/cc
Índice de refracción :	1.3425 mín.
pH :	7.5 - 9.0
Punto de congelación :	- 4 °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. 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):

El preparado no debe considerarse peligroso.

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 - Treshold 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.