

Ficha de datos de seguridad

Producto **Líquido de refrigeración GENCOOL PC-26**

Página :1/5

Código : 00945

Versión : 4

Fecha : 07/09/2004

Anula y remplaza : 02/06/2004

01 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD (*)

NOMBRE DEL PRODUCTO : Líquido de refrigeración GENCOOL PC-26
Utilizaciones recomendadas : Antigel para circuito de refrigeración automóvil
PROVEEDOR :
Nombre: S.M.B.
Señas : PAE du Pays du Mont Blanc
 102, rue Georges Toussaint
 B.P. 22
 74190 PASSY
Teléfono : 04 50 47 53 45
Telecopia : 04 50 78 33 72
Servicio de contacto : Servicio Fichas de Datos de Seguridad - TEL : 01 49 83 53 00
LLAMADAS DE URGENCIA : INRS/ORFILA (Francia) : 33 1 45 42 59 59

02 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PREPARADO :
Naturaleza química : Producto a base de :
 Etilenglicol

Componentes que contribuyen a los
peligros : Etilenglicol (etanodiol) : > 35 %
 CAS : 107-21-1
 EINECS : 203-473-3
 clasificación CE : Xn; R22

03 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PRINCIPALES PELIGROS :
Efectos nefastos sobre la salud : Nocivo por ingestión
Clasificación del producto : Conforme a la reglamentación europea, este producto está clasificado
 como :
 - NOCIVO

04 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Sacar el accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre
Contacto con la piel : Quitar toda ropa o calzado manchados
 Lavar con agua jabonosa
 Si aparece una inflamación (enrojecimiento, irritación...) llamar a un médico
Contacto con los ojos : Aclarado inmediato con abundante agua (durante al menos 15 minutos).
 Consultar eventualmente a un oftalmólogo
Ingestión : No intentar nunca provocar el vómito
 Si el conocimiento es total, dar de beber agua. Por el contrario, no dar nada
 de beber al sujeto inconsciente
 Llamar inmediatamente a un médico

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono (CO2)
 Agua pulverizada
 Polvos
 Espuma
Riesgos específicos : Desprendimiento de gases tóxicos

Ficha de datos de seguridad

Producto **Líquido de refrigeración GENCOOL PC-26**

Página :3/5

Código : 00945

Versión : 4

Fecha : 07/09/2004

Anula y remplaza : 02/06/2004

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido
Color : naranja fluorescente
Olor : nulo
pH : ~ 8.2
Temperaturas características :
- Fusión : ~ -26°C
- Ebullición : ~ 105°C
Características de inflamabilidad :
- Punto relámpago : > 100°C
Características de explosividad :
- Inferior : 3.2 % (volumen)
- Superior : 15.3 % (volumen)
Masa volúmica : 1,06 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad :
- en agua : Miscible en cualquier proporción
Coeficiente de reparto
n-Octanol/agua : -1.93 (log POE)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.
Reacciones peligrosas :
- Materiales a evitar : - ácidos fuertes
 - bases fuertes
 Reacciona violentamente con :
 - oxidantes fuertes

- Productos de descomposición
peligrosos : Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:
 Oxidos de carbono (CO, CO₂)
 Fragmentos hidrocarbonados diversos
 - por encima de 500-600 °C :
 Acetaldehído

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : Etilenglicol:
 DL 50 pc (Conejo) : 19530 mg/kg
 Nocivo por ingestión
 DL 50 po (Rata):8540 mg/kg.
 Puede provocar lesiones en los riñones

Síntomas agudos : Dolores de cabeza
 Náuseas
 Vómitos
 Depresión al nivel del sistema nervioso central

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DEGRADABILIDAD :
Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable

Ficha de datos de seguridad

Producto **Líquido de refrigeración GENCOOL PC-26**

Página :4/5

Código : 00945

Versión : 4

Fecha : 07/09/2004

Anula y remplaza : 02/06/2004

ECOTOXICIDAD :

Efectos sobre el medio ambiente acuático :

Etilenglicol :

Producto que no presenta efectos nefastos conocidos sobre los organismos acuáticos sometidos a tests.

CL 50 (Pez: leuciscus idus) : > 10000 mg/l

CE 50 (Bacteria: pseudomonas putida) : > 10000 mg/l

EFFECTOS NOCIVOS DIVERSOS:

Efectos sobre las instalaciones de tratamiento de aguas residuales:

No perturba el funcionamiento de las estaciones depuradoras de aguas usadas

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RESÍDUOS DEL PRODUCTO :

Destrucción/eliminación :

Eliminar de acuerdo con las recomendaciones locales en vigor

ENVASES SUCIOS :

Destrucción/eliminación :

Destruir en instalación autorizada

OBSERVACIÓN:

Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTOS

INTERNACIONALES :

RID/ADR/IMDG/IATA :

Sin reglamento

OBSERVACIÓN :

Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha

Sin embargo, teniendo en cuenta una siempre posible evolución de los reglamentos que rigen el transporte de materias peligrosas, se aconseja asegurarse de su validez consultando a la agencia comercial

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO CE :

Etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas (auto-clasificación) : incluido

Identificación del producto peligroso

:

Contiene :

Etilenglicol

- Símbolos e indicaciones de peligro

:

- NOCIVO (Xn)

- Frases R :

R 22 : Nocivo por ingestión

- Frases S :

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños

S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

OTROS REGLAMENTOS :

NOTA :

Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación.

Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de otras disposiciones que complementen estas prescripciones.

Las informaciones reglamentarias recogidas en esta sección se refieren

Ficha de datos de seguridad

Producto

Líquido de refrigeración GENCOOL PC-26

Página :5/5

Código : 00945

Versión : 4

Fecha : 07/09/2004

Anula y reemplaza : 02/06/2004

únicamente a las principales prescripciones específicamente aplicables al producto objeto de la FDS.

Los textos comunitarios de base citados, son objeto de continuas actualizaciones y transcritos en derecho nacional.

16 OTRA INFORMACIÓN

Información complementaria:

Producto destinado únicamente a un uso industrial

Para más de información sobre el uso de este producto, consultar el manual técnico o contactar con el servicio comercial de su región.

* Puesta al día :

Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página)

Las secciones modificadas, están marcadas con un asterisco (*)

Esta ficha completa las explicaciones técnicas de utilización pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en los conocimientos actualizados del producto al que se refieren. Han sido concedidos de buena fe.

Los manipuladores deben además prestar atención a los riesgos ocasionales que pueden exponerse cuando utilizan un producto para otros usos que no sean aquellos para los que ha sido fabricado.

Ésta no exime en ningún caso al manipulador el conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad.

Tomará únicamente bajo su responsabilidad las precauciones lagadas a la utilización del producto que conoce.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias mencionadas tiene tan sólo el fin de ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben durante la utilización de un producto peligroso.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva. El utilizador velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.

Fin de documento.

Total páginas : 5