

Refrigerante “Bio Fluid COOLING”

Descripción:

Componente orgánico a base de triglicéridos biodegradables aditivos orgánicos naturales. Diseñado especialmente para lubricar y refrigerar el trabajo afilado en sierras huinchas, rip – saw, herramientas de corte, aumentando eficazmente el rendimiento. Por sus características de lubricación y resistencia a altas temperaturas sirve además para maquinando de metales reduciendo esfuerzo de corte, de calor y mejorar acabado superficial.

Posee propiedades anticorrosivas, no es inflamable no forma residuos y no mancha.

Se puede diluir en agua para aplicaciones en una relación 1 x 2 de agua (33%), o dependiendo de la necesidad. Es un producto de baja volatilidad y bajo riesgo químico que contribuye a prevenir el sobrecalentamiento en las herramientas de corte y ruptura.

Características:

- Color: Café claro.
- Estado: Líquido
- Degradación: 10 meses envasados.
- Punto de inflamación: Sobre los 400 ° C
- Punto de escurrimiento: 3 °C
- Almacenaje: Mantener y aplicar sobre los 3°c,
- Densidad: 1.08 kg/litro.

Medio Ambiente:

- Material no tóxico.
- No contaminante de fácil degradación.
- No abrasivo

Propiedades:

- Es un líquido de origen Orgánico de color café.
- Es un fluido soluble biodegradable, con propiedades lubricantes y refrigerantes
- Fácilmente lavable con agua.
- Aplicar por aspersion, evite el goteo en exceso.

Recomendaciones:

- Lavar manos y herramientas con abundante agua al tener contacto con el producto.
- Sólo uso especificado en esta ficha, en caso de derrame y contacto manual, lavar con agua.

- Es un producto orgánico, no inflamable ni irritante, sin embargo, se recomienda trabajarlo en lugares frescos y ventilados.
- Evitar contacto con los ojos y vías respiratorias, en caso de contacto con el producto en esas áreas, lavar inmediatamente con abundante agua.
- Para mayor detalle remítase a la Hoja de Datos de Seguridad del producto.
- El producto tiende a separarse del agua después de un tiempo,
- volver agitar y se emulsiona nuevamente.

Otras aplicaciones:

- Como agente ignifugo en madera, para desmolde
- Agente ignifugo aserrín, astillas, carbón, etc.

HOJA DE SEGURIDAD

BIO FLUID COOLING

Sección 1

Nombre de la sustancia química : BIO FLUID COOLING
Código interno : BF COOLING
Representante : ECO POLLUX S.A. (www.ecopollux.cl)
Email : alira@ecopollux.cl
Dirección : Amunategui 785, Of.322, La Serena
Teléfono o celular : +56 9 6651 3331

Sección 2

Descripción Química.

Mezcla : Triglicéridos de aceites vegetales solubles.

| Componente | NºCAS | Proporción |
|----------------|--------------------|------------|
| Aceite vegetal | Nº Cas: 67762-38-3 | 70% |
| Ester de soya | de propiedad | 20% |

Sección 3

Identificación de riesgos

Contacto con la piel : Contacto prolongado con la piel puede producir irritación leve.
Contacto con los ojos : Contacto prolongado puede producir irritación leve
Inhalación : Puede producir irritación respiratoria por inhalación excesiva.
Ingerido : Puede causar leve irritación en boca garganta estomago, es necesario asistencia médica.

Sección 4

Primeros auxilios

| | |
|-----------------------|--|
| Contacto con la piel | : Seque el área de contacto y limpie con agua y jabón, tan pronto sea posible. Remueva la ropa contaminada y lave bien antes de volver a usarla. |
| Contacto con los ojos | : Lavar con abundantemente con agua, en caso de irritación acudir al médico correspondiente.- |
| Ingestión | : No inducir al vómito, administre 1 o 2 vasos de agua pura. Obtenga atención médica o llame al servicio de ambulancia.- |
| Inhalación | : Retire a la persona afectada del área de inhalación y obtenga ayuda médica.- |

Sección 5

Medidas contra incendios

Este producto no genera atmósfera inflamable. Use agua para enfriar estanques que estén expuestos al fuego. Use agua para limpiar derrames del producto. Evite que el producto derramado se extienda o ingrese a alcantarillas o vías de agua. En caso de derrames en carreteras, por accidente, reporte inmediatamente a las autoridades correspondientes (bomberos, carabineros, etc.)

Sección 6

Contención

Aísle el área afectada, para derrames extensos usar material absorbente, como aserrín de madera, arenas, para cubrir el material derramado y eliminarlo en envases apropiadamente identificados.

Precauciones medioambientales

Evite que los derrames entren al sistema de alcantarillado o de agua potable.

Sección 7

Almacenamiento

Se recomienda no almacenar en tambores o estanques por períodos superiores a 12 meses, por peligro de fugas por efecto de oxidación de los envases.-

Medidas de protección

Protección respiratoria : No se necesita protección especial, bajo condiciones de uso normal y con ventilación adecuada.-

Protección de los ojos : Se deben usar anteojos tipo industrial, en caso de fuertes vientos, etc.
Protección de la piel : Se deben usar guantes impermeables si hubiese la posibilidad de contacto

Sección 8

Protección especial

Utilizar guantes de protección para productos químicos en caso de manipulación prolongada y en contacto con el producto.

Usar mascarilla en caso de contacto prolongado y directo con el producto

Utilizar lentes de protección.

Sección 9

Propiedades físico - químicas

Estado físico : Emulsión
Olor : Muy leve.
Color : Café oscuro rojizo
Ph : 7-9
Punto de ebullición : 120 °C
Punto de inflamación : 400 °C
Inflamabilidad : No es inflamable
Densidad : 1.080 Kg/m³
Viscosidad a 25 °C : 15 cst
Punto de escurrimiento : 3° C
Solubilidad en agua : Soluble
Estabilidad : Producto estable

Sección 10

Estabilidad : Producto químicamente estable con el aire con el agua, evitar agentes oxidantes

Sección 11

Información toxicológica

- Toxicidad a corto plazo : Se cree que el producto no genera toxicidad a corto plazo pero debe minimizarse la exposición por cualquier ruta.
- Toxicidad a largo plazo : Se cree que el producto no genera toxicidad a largo plazo. Sin embargo debe minimizarse la exposición por cualquier ruta
- Efectos locales o sistémicos : No existe información al respecto
- Sensibilización alérgica : No existe información al respecto

Sección 12

- Información ecológica : El producto está certificado como biodegradable pero en casos de derrames en altas concentraciones sobre ríos lagos o mar puede causar daño a la vida acuática, peces y vegetación.

Sección 13

- Disposición final** : Utilizar legislación vigente

Sección 14

TRANSPORTES

El producto se debe transportar en tambores metálicos en IBC (bins) o en camiones estanques directamente a obras, desde bodegas debidamente almacenados.

No utilizar camiones aljibes destinados para agua de consumo humano, para la aplicación o transporte de este producto.

CLASIFICACION DE NIVEL DE RIESGO.

– NFPA (Código 704):



Sección 15

Normas Vigentes:

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas

No relevante

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Sección 16

Otras informaciones:

Esta información se refiere únicamente al producto específicamente designado y no tiene por qué ser válida para su utilización con otros productos, en otros materiales o en otros procesos. Esta información se basa en los conocimientos de la compañía y es precisa y fiable. Sin embargo, no existe garantía o representación expresa o implícita, para su fiabilidad fuera de las condiciones establecidas, y la empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gasto directo o indirecto. Es responsabilidad del usuario utilizar esta información para su uso particular