



Hoja de seguridad

1. Identificación del producto

Nombre comercial del producto: Pirobloc HTF-Plus
Uso del producto: Fluido de transmisión de calor
Empresa: Pirobloc S.A.
c/ Blanquers, 2
P.I. Santiga
08130 – Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona) – España
Telf. +34 937 189 064 Fax +34 902 908 812
E-mail: sales@fluidotermico.com
Fecha de última revisión: 11/04/2019
Teléfono de emergencia: +34 937 189 064 (sólo en horario de oficina)

2. Identificación de los riesgos del producto

Este producto no está considerado como peligroso según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos

3. Composición

Composición química: aceites sintéticos

Componentes peligrosos:

nº CAS	nº CE	Nombre	Concentración
84961-70-6	285-591-5	Aceite sintético	>10% <=25%



4. Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

- Indicaciones generales
No es necesaria ninguna medida especial
- Contacto con la piel
Lavar con agua y jabón neutro. Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizar
- Contacto con los ojos
Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos
- Inhalación
Llevar al aire fresco. Acudir al médico en caso de paro respiratorio y aplicar masaje artificial
- Ingestión
No inducir al vómito. Buscar asistencia médica

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados
Polvo seco, CO₂, espuma
- Medios de extinción no adecuados
Agua a presión
- Riesgos de exposición
En la descomposición térmica y combustión puede desprenderse óxido de carbono
- Equipo de protección especial
Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- Protección individual
Usar guantes adecuados y ropa de protección
- Protección medioambiental
Prevenir la contaminación de suelo, aguas y desagües. Notificar a las autoridades en caso de derrame al alcantarillado público
- Métodos de limpieza
Uso de materiales absorbentes y depositar en un contenedor de residuos que se pueda cerrar. Lavar la zona afectada con agua



7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación
No comer, beber ni fumar en el lugar del trabajo
- Almacenamiento
Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en el recipiente original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente
- Usos específicos
No aplicable

8. Controles de Exposición / Protección personal

- Control de límites de exposición
Límite de exposición durante el trabajo para aceite mineral:
 - VLA-ED*: 5 mg/m³
 - VLA-EC*: 10 mg/m³*Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2007
- Protección personal
 - Respiratoria: En caso de insuficiencia respiratoria llevar equipo respiratorio adecuado
 - Manos: Guantes adecuados
 - Ojos: Gafas de seguridad adecuadas
 - Piel: Ropa adecuada para el trabajo y zapatos cerrados
- Medidas generales de protección e higiene
Las estipuladas en empresas con manipulación de productos químicos



9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: líquido	Punto de fusión: N.D. °C
Color: ámbar claro	Punto de ebullición: 315-390 °C
Olor: ligero	Punto de inflamación: >190°C
Densidad a 15°C: 0,87 gr/cm ³	Autoinflamabilidad: N.A. °C
Viscosidad a 40 °C: 20,5 cSt	Coefficiente de reparto: N.D.
Solubilidad en agua: Insoluble	Peligro de explosión: N.A.
Solubilidad en aceite: Soluble	Contenido solventes: N.D.
pH Concentrado: N.A.	Velocidad de evaporación: N.D.
pH al N.A. %: N.A.	Propiedades comburentes: N.A.
Presión de vapor: N.D.	Otras:

N.A.: No aplicable – N.D.: No determinado

10. Estabilidad y reactividad

- Condiciones a evitar: superficies calientes, fuentes de ignición
- Materiales a evitar: ácidos y agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos: en la descomposición térmica y combustión pueden desprenderse óxidos de carbono

11. Información toxicológica

- Toxicidad oral: puede provocar náuseas o irritación del aparato digestivo
- Toxicidad por inhalación: en cantidades apreciables por los conductos respiratorios, puede producir dolor de cabeza
- Toxicidad dérmica: el contacto prolongado puede producir irritación en la piel
- Toxicidad ocular: el contacto prolongado puede producir irritación ocular
- Sensibilización: se desconocen efectos de sensibilización
- Información adicional: no aplicable



12. Informaciones ecológicas

- Movilidad: no determinado
- Bioacumulación: no determinado
- Biodegradabilidad: por su composición, este producto es de lenta biodegradabilidad
- Ecotoxicidad: no determinado
- Otros efectos nocivos: prevenir la contaminación del suelo, aguas o desagües

13. Consideraciones sobre la eliminación

- Producto: incinerar o depositar de acuerdo con las reglamentaciones locales
- Envase/Embalaje: los embalajes no contaminados se tratarán como los residuos domésticos o como material reciclable. Los contaminados se tratarán igual que el producto
- Legislación estatal y comunitaria: Ley 10/1998 de Residuos, Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases y posteriores modificaciones. Real Decreto 679/2006 sobre aceites usados

14. Información relativa al transporte

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6

15. Información reglamentaria

El preparado no está clasificado como peligroso según el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos,

La clasificación anterior es aplicable al producto en su forma de suministro, no en emulsión.



16. Otras informaciones

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de Diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por lo que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no se garantiza propiedades concretas de los productos.