

## SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

- **NOMBRE DE PRODUCTO:** HIDRÓFUGO
- **FABRICANTE:** Industria Paternit SA
- **DIRECCION:** Carrera 17F 23-01
- **CIUDAD:** Cali
- **PAIS:** Colombia
- **PBX:** (57-2)-4103535
- **INFORMACIÓN:** (57-2)8800525

## SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

### DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Mezcla compleja de hidrocarburos entre C9 y C12, parafinas, cicloparafinas y aromáticos.  
N° CAS: 64742-47-8

## SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

**INHALACIÓN:** La inhalación de vapor a altas concentraciones puede causar vértigo y narcosis

**INGESTIÓN:** Posible irritación.

**PIEL:** Posible irritación si se expone por largos periodos y en forma repetitiva.

**OJOS:** El líquido puede producir irritación de la piel y los ojos.

### ROMBO TRICOLOR - RIESGOS

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

1=Ligeramente riesgoso .

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

2 = Es combustible.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable



## SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco.

**INGESTIÓN:** De agua y provocar vómito. Ver al médico.

**PIEL:** Lavar con abundante agua para remover el producto de la piel y ropa.

**OJOS:** Lavar con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

## SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE

## INCENDIO

### CONSIDERACIONES ESPECIALES

Líquido combustible. Puede formar mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores a su punto de inflamación. El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación. Los vapores pueden desplazarse a nivel del suelo hasta una fuente de ignición y devolverse ardiendo hasta su lugar de origen. El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. El vertimiento del producto a desagües puede causar peligro de fuego o explosión. Produce gases tóxicos por combustión.

### AGENTES EXTINTORES

**Fuegos pequeños:** dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma regular.

**Fuegos grandes:** espuma, agua en forma de rocío o niebla. No use agua en forma de chorro.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO

Capa y pantalón de material resistente a las llamas, botas y casco.

## SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE FUGAS O DERRAMES, FUGAS O PÉRDIDAS

Ubíquese en la dirección desde donde sopla el viento. Evite zonas bajas. Elimine toda fuente de ignición como llamas o chispas. Detenga o controle la fuga, si puede hacerlo sin peligro. Ventile la zona del derrame. No use palas metálicas.

Acatar toda la regulación aplicable de salud y medio ambiente.

### VERTIMIENTO EN AGUA:

Utilice absorbentes especiales tipo espaguete (boom) para retirar el hidrocarburo de la superficie.

### RECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

El personal debe utilizar equipo de protección: botas, guantes de látex, mascarilla para vapores orgánicos y careta.

### PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO

#### **AMBIENTE**

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

### **SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA**

Evitar tener contacto directo con el producto por largos periodos. Usar anteojos de protección química.

Mantenga lejos del alcance de los niños.

#### **CONSEJOS SOBRE HIGIENE EN GENERAL**

Lavarse las manos con agua y jabón después de cada manipulación, especialmente antes de comer y fumar.

#### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

#### **SEGURO, INCLUYE INCOMPATIBILIDADES**

El almacenamiento interno debe hacerse en recinto estándar para líquidos inflamables.

#### **OTROS CONSEJOS**

Señalice adecuadamente las áreas de almacenamiento y los contenedores.

### **SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

#### **EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL**

**Protección de piel:** Use guantes de Nitrilo durante la manipulación del producto.

**Protección de ojos y rostro:** Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.

**Protección respiratoria:** No es necesario usar elementos auxiliares de protección.

### **SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

**Estado Físico** Líquido

**Rango de ebullición:** Inicial: 149°C; final: 208°C

**Temperatura de inflamación:** Mínimo 37.7°C (vaso cerrado)

**Gravedad específica:** 0,754-0,82

a15,6°C(agua=1). Densidad de vapor: 4.8 (aire=1).

**Velocidad de evaporación:** 0,1 (Acetato de butilo=1)

**Temperatura de autoignición:** 229°C.

**Umbral de olor:** < 1ppm (5 mg/m<sup>3</sup>).

**Límites de explosividad:** Inferior: 0.8% a 100°C. Superior: 6%

**Solubilidad:** Insoluble en agua (<0.01% a 25°C). Soluble en todas proporciones en la mayoría de solventes orgánicos

### **SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA** Muy estable.

#### **MATERIALES INCOMPATIBLES**

Agentes oxidantes fuertes (como hipoclorito de sodio, ácidos fuertes, agua oxigenada, etc). No corrosivo a los metales.

#### **POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

Evite descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.

#### **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

### **SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**

**TOXICIDAD AGUDA** No hay información disponible

#### **TOXICIDAD CRÓNICA O DE LARGO PLAZO**

Tras sobreexposiciones repetidas puede desarrollarse intoxicación crónica con solventes orgánicos, con síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la memoria, cansancio, dolor en las articulaciones, disturbios del sueño, depresión, irritabilidad, náuseas. Esta afección es poco común. Se han reportado efectos sobre el hígado luego de exposiciones intensas y prolongadas.

**SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA** En pieles muy sensibles puede ocurrir con periodos largos de exposición.

### **SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA**

**PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD** Tóxico para la vida acuática. No permita su entrada a desagües, ríos y otras fuentes de agua..

**BÍO-ACUMULACIÓN** No se cuenta con información al respecto.

**EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE** Flota e impide la oxigenación de cuerpos de agua

### **SECCION 13: CONSIDERACION DE DISPOSICION**

### **MÉTODO DE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS**

El producto se puede eliminar según la normativa local. Recomendable incinerar.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES** Los envases vacíos se pueden disponer en vertederos autorizados por los organismos estatales previa destrucción.

### **SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

No constituye sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local.

Debe realizarse en el empaque original, con el fin de evitar contaminaciones y posibles derrames, en caso de re-ensasar el producto, éste se debe rotular e identificar sus peligros.

### **SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA**

Resolución 2400/79 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social artículos 155, 157 y 158.  
Resolución 2400 de mayo de 1979, Artículo 392. Decreto 1832 de agosto de 1994, Artículo 37.

### **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES**

La información contenida de esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación.

La información relacionada en este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la hoja técnica del producto antes de su utilización.

Fecha de Emisión 10-NOV-2013 Fecha de revisión 14-abril-2015 Nota de revisión

cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Paternit. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Paternit se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha técnica del producto, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.paternit.com](http://www.paternit.com).