



## HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01

### 1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto : ADITIVO DE ROSCAR FERG

1.2 Aplicación: Fluido de corte aditivado para operaciones de roscado.

1.3 Empresa: FERG, S.L.

Avinguda Mas Galí, 8. 08503-Gurb, Barcelona

Telef. 93.886 19 75, Fax. 93.885 65 56

1.4 Fabricante: HOUGHTON IBERICA, Telef. 93.718 85 00 , Fax : 93.718 93 00

Avinguda Arraona 73-79. 08210 Barberà del Vallès, Barcelona

1.5 Teléfono de emergencia : HOUGHTON IBERICA : 93.718 85 00

### 2- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

2.1 Composición química: Disolvente orgánico isoparafínico y aditivos.

2.2 Componentes peligrosos:

CAS Nº	Nombre	%	Símbolo	Frases R
90662-57-4	Disolvente Parafínico	10.0 – 20.0	XN	R 65

### 3- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Designación de peligrosidad: Ninguna

3.2 Información de peligros particulares para el hombre y el medio ambiente: Ninguna



## **HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG**

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01

### **4- PRIMEROS AUXILIOS**

4.1 Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón neutro .Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.

4.2 Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante durante 15 minutos.

4.3 Inhalación: Llevar a un lugar aireado .Llamar al médico en caso de paro respiratorio y aplicar la respiración artificial.

4.4 Ingestión: No provocar vómitos .Obtener atención médica inmediata mostrando esta Hoja de Seguridad.

### **5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1 Medios de extinción adecuados: Polvo seco, CO2, espuma.

5.2 Medios de extinción no adecuados: Agua

5.3 Medios de exposición: La descomposición térmica y la combustión puede desprender óxidos de carbono y cloro. No verter aguas contaminadas en el suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con las reglamentaciones locales existentes.

5.4 Equipo de protección para el personal de lucha contra el fuego: Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

### **6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1 Precauciones de seguridad individuales: Evitar en contacto con la piel, los ojos, las mucosas y los vestidos.

6.2 Medidas de protección Medio Ambientales: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de limpieza y recogida: Retirar con material absorbente inerte (arena, etc...) y depositar en un contenedor para residuos que se pueda cerrar.



## **HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG**

Fecha : 02-01-2007 , Revisión : 01

### **7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1. Manipulación, Información de seguridad en la manipulación: Manipular con cuidado y evitar la formación de polvo y fuentes de ignición. Asegurar una buena ventilación y aireación del local para evitar la formación de vapores o nieblas. No comer, No beber, ni fumar en el lugar de trabajo.

7.2 Almacenamiento, Información de seguridad en las condiciones de almacenaje: Mantener alejado de alimentos y bebidas. Almacenar en el recipiente original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente. Utilizar recipientes, juntas y tuberías resistentes a hidrocarburos.

7.3 Utilización, Información de seguridad en las condiciones de utilización: Recomendado el uso de gafas de protección, de aplicarse a chorro mantener medidas básicas de precaución para evitar vertidos y salpicaduras al exterior. Recomendable el empleo gota a gota con dosificador de impulsos, con pincel, o a chorro automático bien orientado y ajustado.

### **8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

8.1 Medidas técnicas de protección: Asegúrese de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

8.2 Control límite de exposición: N. D.

8.3 Protección personal:

- Respiratoria: En caso de insuficiente respiración, llevar equipo respiratorio adecuado.
- Manos: Usar guantes apropiados.
- Ojos: Llevar gafas apropiadas y protección facial.
- Piel: Usar equipo integral y zapatos cerrados.

8.4 Medidas generales de protección e higiene: Las estipuladas en la empresa para productos químicos.



## HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01

### 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido
- Color: Ámbar claro
- Olor: Ligero
- Densidad a 15°C: 1.123 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad a 40 °C: 32.0 cSt.
- Solubilidad H<sub>2</sub>O: No g/l
- Solubilidad en aceite: Si g/l
- pH Concentrado: N. A.
- pH al 10 %: N. A.
- Punto de fusión: N.A. °C
- Punto de ebullición: N.A. °C
- Punto inflamación: > 75 °C
- Autoinflamabilidad: ----- °C
- Presión de vapor: N. A.
- Coefficiente de reparto:
- Peligro explosión:
- Contenido Solventes:

### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Descomposición Térmica: > 80 °C

10.2 Condiciones a evitar: ---

10.3 Materiales a evitar: Acidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

10.4 Reacciones peligrosas:

10.5 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica y la combustión pueden desprender óxidos de carbono y otros gases y vapores tóxicos.



## **HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG**

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01

### **11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1 Inhalación: En cantidades apreciables por los conductos respiratorios puede producir dolor de cabeza.

11.2 Contacto con la piel: El contacto prolongado puede producir dermatosis.

11.3 Contacto con los ojos: Contacto prolongado puede producir sensibilización.

11.4 Ingestión: La ingestión accidental del producto provoca irritación.

11.5 Sobre exposición: Anteriormente indicados.

### **12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1 Información sobre su eliminación (persistencia y biodegradabilidad): Por su composición, este producto es de biodegradabilidad lenta.

12.2 Toxicidad: No ensayado

12.3 Efectos en el tratamiento de las aguas residuales: Este producto no es miscible en agua, por lo que su tratamiento es físico – químico.

12.4 Notas Generales: Prevenir la contaminación del suelo, aguas o desagües.

### **13- CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN**

13.1 Incineración o depositar de acuerdo con las reglamentaciones locales. Para los embalajes contaminados deberán adoptarse las mismas medidas que para el producto. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos, o como material reciclable.



## **HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG**

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01 , Página 6 de 7

### **14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- Punto de destello: > 75 °C                      CLASE                      N° ONU
- Transporte terrestre (Clase ADR/RID – GGVS/E):
- Transporte marítimo (Clase IMDG):
- Transporte aéreo (Clase ICAO / IATA):

Información adicional:

### **15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Símbolo CEE : Ninguno
- Contenido: Disolvente orgánico isoparafínico con aditivos.
- Frases R / S :

S 24 / 25 : Evítese el contacto con la piel y ojos.

S 29 : No tirar los residuos por el desagüe.

S 36 / 37 : Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 47 : Consérvese a una temperatura no superior a los 40 °C

### **16- OTRAS INFORMACIONES**

La información contenida en esta Hoja de Seguridad e Higiene están basadas en nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de Seguridad, por lo tanto no ha de ser interpretado como una garantía de propiedades específicas, ni establecerse como una relación contractual legalmente válida.

Departamentos encargados de la realización de esta Hoja de Seguridad: Dpto. Técnico y Dpto de Calidad.



## HOJA DE SEGURIDAD : ADITIVO DE ROSCAR FERG

Fecha: 02-01-2007, Revisión: 01 , Página 7 de 7

### 17- ETIQUETA IDENTIFICATIVA

En los envases de 1 litro

<b>ADITIVO DE ROSCAR</b>	
<b>ACEROS INOXIDABLES</b>	
<b>MATERIALES DUROS Y DE DIFÍCIL MECANIZACIÓN</b>	
<u>CONDICIONES DE UTILIZACIÓN</u>	<u>SISTEMA DE EMPLEO</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegurar una buena ventilación durante su empleo en locales cerrados.</li> <li>- Evitar el contacto con piel y mucosas.</li> <li>- Recomendado el uso de gafas de protección.</li> </ul>	<div style="text-align: center;">    </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con pincel.</li> <li>- Con dosificador de impulsos.</li> <li>- Gota a gota.</li> <li>- A chorro en un sistema automático.</li> </ul>