

**RUST KEEPER 555**

18 Julio 2006

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 DENOMINACIÓN DEL PREPARADO :** Anticorrosivo hidrofugante.
- 1.2 EMPRESA :** BRUGAROLAS, S.A.
Camino de la Riera, 36-44, P.I. Cova Solera
08191 - RUBI (BARCELONA)
Tel.: +34-93 588 31 00 Fax: +34-93 588 31 01
- 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA :** BRUGAROLAS, S.A. +34-93 588 31 00

2. INFORMACION SOBRE COMPONENTES

Referencia	Componente Peligroso	Concentración (% Peso)
A.	Hidrocarburos, destilados de petroleo (*)	80,0 – 90,0
B.		
C.		
D.		

Referencia	Símbolo de Peligro	Frases R	Nº Registro CAS
A.	Xn, N	10, 51/53, 65, 66, 67	64742-82-1
B.			
C.			
D.			

(*) Concentración de Benceno < 0,1 % (en peso).

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto inflamable. Sus vapores forman mezclas explosivas con el aire.

El producto es irritante para la piel y los ojos. Altas concentraciones en el aire pueden causar irritación en los ojos y en las vías respiratorias.

Si se ingiere puede causar daño pulmonar. Si entra en los pulmones en estado líquido, puede afectar las mucosas pulmonares (Neumonitis química).

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 CONTACTO CON LA PIEL :**
Lavar con agua abundante y jabón. No usar disolventes.
- 4.2 CONTACTO CON LOS OJOS :**
Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. En caso de irritación acudir al médico.
- 4.3 INHALACIÓN :**
En caso de malestar, trasladar a una zona de aire fresco. Buscar asistencia médica.
- 4.4 INGESTIÓN :**
No provocar vómito. Buscar asistencia médica. No tratar de hacer ingerir nada a una persona inconsciente.



RUST KEEPER 555

18 Julio 2006

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS :**

Espuma. Polvo químico seco. CO₂. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE :

Chorro de Agua.

5.3 RIESGOS DE EXPOSICIÓN :

Atención a los productos producidos por descomposición térmica o combustión.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS :

Vestir equipo completo para productos químicos y llevar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES :**

Evitar respirar prolongada o repetidamente nieblas o vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Quitarse las ropas que pudieran haber estado en contacto con el producto.

6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE :

Prevenir la contaminación de suelos, aguas y desagües.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA :

Recoger con absorbentes adecuados y depositar en un envase adecuado para su tratamiento a través de gestores autorizados de residuos, de acuerdo a la legislación vigente. No utilizar serrín.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 MANIPULACIÓN :**

No fumar, comer ni beber durante su manipulación. No calentar los envases por encima de 30°C y jamás a fuego directo. Prevenir la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la formación de nieblas y vapores. Disponer de una ventilación adecuada. Mantener los envases cerrados para evitar salpicaduras o derrames.

7.2 ALMACENAMIENTO :

En envase original cerrado, bajo cubierto y lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN :**

Mantener ventilación adecuada.

8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN :

350 ppm

8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA :

Recomendable en lugares poco ventilados. Utilizar aparato de respiración autónomo en caso de que existan concentraciones muy altas de producto que sobrepasen el límite de exposición.

8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS :

Usar guantes de protección.

8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS :

Usar gafas de seguridad.

8.6 PROTECCIÓN DE LA PIEL :

Utilizar la ropa habitual en la industria química o mecánica. Lavarse bien con agua y jabón después de su manipulación.

**RUST KEEPER 555**

18 Julio 2006

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO : Líquido ámbar.
OLOR : A hidrocarburo
PUNTO / INTERVALO FUSIÓN : No aplicable
PUNTO / INTERVALO EBULLICIÓN : > 145°C
PUNTO DESTELLO : 40°C (ASTM D-92)
AUTOINFLAMABILIDAD : No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA : No soluble
DENSIDAD : 0,80 gr/cc a 20°C
VALOR pH : No aplicable
VISCOSIDAD : 1,4 cSt a 40°C
PRESIÓN DE VAPOR A 20°C : 0,2 KPA
LÍMITES DE EXPLOSIÓN (EN AIRE) : entre 0,6 y 7 % Vol. Aprox.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 ESTABILIDAD :**

El producto es estable.

10.2 CONDICIONES A EVITAR :

Temperaturas por encima de su punto de inflamación y llama directa.

10.3 MATERIALES A EVITAR :

Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS :

La descomposición térmica y la combustión pueden producir óxidos de Carbono y Azufre y otros gases y vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto prolongado y/o repetido sobre la piel puede provocar dermatitis, sequedad y agrietamiento de la piel.
La inhalación de concentraciones altas del producto puede causar irritación de las vías respiratorias y provocar somnolencia (actuar como anestésico).
Su ingestión en grandes dosis puede causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.
Producto de biodegradabilidad media. No se espera que sea bioacumulable.
Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagües.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y envases vacíos a través de Gestores Autorizados de residuos.
Proceder de acuerdo a la reglamentación vigente.

**RUST KEEPER 555**

18 Julio 2006

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 PUNTO DE DESTELLO :** 40°C (ASTM D-92)**14.2 TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE (ADR/RID) :****Nº Identificación Materia :** 1268 **Clase :** 3
Grupo de embalaje : III
Código transporte RID : 3**Código de clasificación :** F1
Etiqueta Nº : 3
Nº Identificación Peligro RID : 30**14.3 TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA (IMDG) :****Nº ONU :** 1268 **Clase :** 3.3 **Pág. Nº :** 3375
EMS Nº : 3-07 **Nº Cuadro GPA :** 311**Grupo de embalaje / envase :** III
Contaminante marino : P**14.4 TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA/ICAO) :****Nº ONU :** 1268 **Clase :** 3
Discrepancias estatales : -
Grupo Embalaje ONU : III
Aeronaves pasajeros
Instrucciones de embalaje : 309, Y309
Aeronaves de carga
Instrucciones de embalaje : 310**Riesgos secundarios :** -
Disposiciones especiales : A3
Etiquetas : Líquido inflamable
Cantidad máxima neta por bulto : 60 l., 10 l.
Cantidad máxima neta por bulto : 220 l.**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****SÍMBOLO DE PELIGRO :** Xn (Nocivo), N (Peligroso para el Medioambiente)**CONTENIDO :** Contiene un 80-90% de Hidrocarburos. Destilados de petróleo.**FRASES R :**
10: Inflamable
51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.
65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.
66: La exposición repetida puede causar sequedad o formación de grietas en la piel.
67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.**FRASES S :**
23: No respirar las nieblas.
24: Evítese el contacto con la piel.
62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.**16. OTRAS INFORMACIONES****REVISIÓN :** 18.07.06
Conforme R.D. 99/2003 y Directiva 2001/58/CE.**SUSTITUYE REVISIÓN :** 16.11.05

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTROS PRODUCTOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD. POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADO COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.