

**BESCUT 23**

13 Abril 2007

**1. IDENTIFICACIÓN**

- 1.1 **DENOMINACIÓN DEL PREPARADO :** Aceite lubricante con aditivos A.W./E.P. Contiene Parafinas Cloradas.
- 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. COMPONENTES PELIGROSOS**

Referencia	Componente Peligroso	Concentración (% Peso)
A.	Alcanos C <sub>14</sub> – C <sub>17</sub> Clorados	2,5 – 10,0
B.		
C.		
D.		

Referencia	Símbolo de Peligro	Frases R	Nº Registro CAS
A.	N	50/53	085535-85-9
B.			
C.			
D.			

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto es tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1 **CONTACTO CON LA PIEL :**  
Lavar con agua y jabón. No usar disolventes.
- 4.2 **CONTACTO CON LOS OJOS :**  
Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos. En caso de irritación acudir al médico.
- 4.3 **INHALACIÓN :**  
Normalmente no se precisa ninguna medida de primeros auxilios. En caso de malestar, trasladar a una zona de aire fresco.
- 4.4 **INGESTIÓN :**  
No provocar vómito. Consultar a un médico. No tratar de hacer ingerir nada a una persona inconsciente.

**BESCUT 23**

13 Abril 2007

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS :**  
Espuma. Polvo químico seco. Anhídrido carbónico. 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 :**  
Eliminar la ropa que haya estado en contacto con el producto. Evitar respirar nieblas o vapores.
- 6.2 PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE :**  
Prevenir la contaminación de suelos, aguas y desagües.
- 6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA :**  
Recoger con medios mecánicos y depositar en un recipiente adecuado para ser eliminado a través de gestores autorizados en el tratamiento de residuos y de acuerdo a la legislación vigente.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 MANIPULACIÓN :**  
Mantener bien cerrados los envases para evitar salpicaduras o derrames. Si se calienta, proveer de ventilación adecuada. Prevenir la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la entrada de humedad. No calentar por encima de 60°C y jamás a fuego directo. No comer, beber o fumar durante su manipulación.
- 7.2 ALMACENAMIENTO :**  
Recomendado bajo cubierto y lejos de focos caloríficos, lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor. Mantener los envases bien cerrados para evitar su contaminación. 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 :**  
5 mg / m<sup>3</sup>
- 8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA :**  
Recomendable cuando se prevea una acumulación en el aire, por formación de nieblas, que supere el control límite de exposición.
- 8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS :**  
Usar guantes adecuados.
- 8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS :**  
Usar gafas de seguridad.
- 8.6 PROTECCIÓN DE LA PIEL :**  
Recomendado utilizar la ropa habitual en la industria química o mecánica. Lavarse siempre con agua y jabón después de su manipulación.



---

---

**BESCUT 23**13 Abril 2007

---

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**ASPECTO** : Líquido aceitoso.  
**OLOR** : Característico  
**PUNTO / INTERVALO FUSIÓN** : No aplicable  
**PUNTO / INTERVALO EBULLICIÓN** : >280°C  
**PUNTO DESTELLO** : >190°C (ASTM D-92)  
**AUTOINFLAMABILIDAD** : No disponible  
**SOLUBILIDAD EN AGUA** : Insoluble  
**DENSIDAD** : Aprox. 0.88 g/cc a 20°C  
**VALOR pH** : No aplicable  
**VISCOSIDAD** : 18-21 cSt a 40°C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1 ESTABILIDAD** :  
El producto es estable.
- 10.2 CONDICIONES A EVITAR** :  
--
- 10.3 MATERIALES A EVITAR** :  
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** :  
La descomposición térmica (> 200°C) y la combustión pueden desprender óxidos de carbono, óxidos de azufre y derivados de cloro. La combustión incompleta puede producir H<sub>2</sub>S.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El preparado es de baja toxicidad.  
El contacto prolongado y/o repetido sobre la piel puede causar dermatitis, especialmente en personas de piel sensible.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto contiene alcanos clorados que son tóxicos para la Dafnia (48 h. CE50= 0,006 mg/l.), pero presentan bajo nivel de toxicidad hacia otras especies de invertebrados acuáticos como peces, algas y otros.  
No verter a cauces públicos, evitar la contaminación del suelo, agua y desagües.

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Eliminar el producto y los envases vacíos a través de Gestores autorizados en el tratamiento de residuos.  
Proceder de acuerdo a la reglamentación en vigor.

---

**BESCUT 23**

13 Abril 2007

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- 14.1 PUNTO DE DESTELLO : >190°C (ASTM D-92)
- 14.2 TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE (ADR/RID) : Libre  
 N° Identificación Materia : Clase : Código de clasificación :  
 Grupo Embalaje : Etiqueta N° :  
 Categoría transporte RID : N° Identificación Peligro RID :
- 14.3 TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA (IMDG) : Libre  
 N° ONU : Clase : Pág. N° : Grupo de embalaje / envase :  
 EMS N° : N° Cuadro GPA : Contaminante marino :
- 14.4 TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA/ICAO) : Libre  
 N° ONU : Clase : Riesgos secundarios :  
 Discrepancias estatales : Disposiciones especiales :  
 Grupo Embalaje ONU : Etiquetas :  
Aeronaves pasajeros : Cantidad máxima neta por bulto :  
Aeronaves de carga :  
 Instrucciones de embalaje : Cantidad máxima neta por bulto :  
 Instrucciones de embalaje :

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**SÍMBOLO DE PELIGRO :** N (Peligroso para el Medio Ambiente)

**CONTENIDO :** Contiene 2,5 – 10 % de Alcanos C<sub>14</sub> – C<sub>17</sub> Clorados.

**FRASES R :** 51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**FRASES S :** 61 : Evitar su liberación al Medio Ambiente. Obtener instrucciones especiales antes de su utilización.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**REVISIÓN :** 13.04.07 **SUSTITUYE REVISIÓN :** 09.01.07  
 Conforme R.D. 99/2003 y Directiva 2001/58/CEE.

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.