

**ADHESIVO ARMAFLEX 520**

**FECHA: 01.2009**

Sustituye versiones anteriores

**1 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO**

Nombre comercial: Adhesivo Armaflex 520  
Uso: Adhesivo Industrial  
Proveedor: ARMACELL IBERIA, S.L.  
Pol Ind. Riera d'Esclanyà, C/Can Magí 1  
17213- Esclanyà - Begur (GIRONA)  
Tel. 972-613400  
Fax.972-300608  
Departamento de Información: e-mail: info.es@armacell.es

**2 INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Tipo de producto Preparado  
Componentes peligrosos:  
Tolueno: Concentración: < 15%  
Nº CAS: 108-88-3  
Nº EINECS: 203-625-9  
Símbolos de peligro: F, Xn  
Frasas R: 11, 20  
Heptano: Concentración: < 40%  
Nº CAS: 142-82-5  
Nº EINECS: 205-563-8  
Símbolos de peligro: F, Xn, N  
Frasas R: 11, 38, 50/53, 65, 67  
Metiletilcetona Concentración: < 35%  
Nº CAS: 78-93-3  
Nº EINECS: 201-159-0  
Símbolos de peligro: F, Xi  
Frasas R: 11, 36, 66, 67

**3 IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

Nocivo por inhalación  
Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar  
Por contacto/ojo Irritación  
Por contacto/piel Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
Muy tóxico para los organismos acuáticos Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua. Si la irritación persiste acudir al médico  
Contacto con la piel: Lavar la zona afectada abundantemente con agua y jabón  
Ingestión: En el caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase  
Inhalación: Proporcionar aire limpio y fresco. Buscar atención médica

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, polvo seco, dióxido de carbono
Riesgos especiales de exposición:	En la combustión el producto puede desprender humos tóxicos
Equipo de protección especial	No intervenir sin equipo de protección adecuado

### 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Alejar las fuentes de ignición. Prevenir la formación de polvo. Aportar suficiente ventilación. Proteger ojos y vías respiratorias
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Evitar vertido en alcantarillas, drenajes, aguas superficiales y subterráneas y suelo
Métodos de limpieza:	Recoger con material absorbente. Lavar con agua. Almacenar en un contenedor adecuado para el reciclado o eliminación según disposiciones legales

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Mantener el lugar de trabajo bien ventilado. Alejar fuentes de ignición. Mantener siempre los recipientes bien cerrados
Almacenamiento:	Almacenar en lugares secos y bien ventilados. Alejar fuentes de ignición

### 8 CONTROLES PARA LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:	
Tolueno:	Nº CAS: 108-88-3 Valores límite ambiental de exposición diaria: (VLA-ED) 50 ppm 191 mg/m <sup>3</sup>
Heptano:	Nº CAS: 142-82-5 Valores límite ambiental de exposición diaria: (VLA-ED) 500 ppm 2085 mg/m <sup>3</sup>
Metiletilcetona:	Nº CAS: 78-93-3 Valores límite ambiental de exposición diaria: (VLA-ED) 200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> Valores límite ambiental de exposición de corta duración: (VLA-EC) 300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
Medidas de Ingeniería:	Proveer una eficiente ventilación próxima al lugar de trabajo y una eficiente extracción global
Equipo de protección personal:	
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente usar mascarilla apropiada con filtro de vapores orgánicos
Protección de manos:	Recomendable guantes para disolventes
Protección de ojos:	Gafas de protección
Protección de la piel:	Mono de trabajo
Medidas específicas de higiene	No comer, beber, fumar mientras se trabaja; antes de terminar, lavarse las manos. Cambiar ropa contaminada

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Amarillento
Olor:	Característico
Valor pH:	No aplica
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	Sin determinar
Punto de inflamación:	Sin determinar (Tolueno 4°C; Heptano < 0°C; Metiletilcetona -4°C)
Límite inferior de explosión:	Sin determinar
Límite superior de explosión:	Sin determinar
Temperatura de ignición:	Sin determinar
Densidad (20°C):	0.81 (± 0.05) g/ml
Solubilidad (20°C):	Insoluble en agua
Viscosidad (20°C)	900 – 1200 Cps

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en el apartado 7
Materiales a evitar:	Evitar el contacto con oxidantes

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de información para el preparado, pero si de las sustancias peligrosas que lo formulan:

Toxicidad aguda:

Tolueno:

LD<sub>50</sub> oral: 6000 ppm  
LD<sub>50</sub> dermal: > 14000 ppm.  
LC<sub>50</sub> inhalation: 5879 ppm/6h

Heptano:

LD<sub>50</sub> oral: >17000 ppm  
LD<sub>50</sub> dermal: > 7000 ppm.  
LC<sub>50</sub> inhalation: 120 mg/l

## 12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No se dispone de información para el preparado, pero si de las sustancias peligrosas que lo formulan:

Tolueno:

Toxicidad Fauna Piscícola LC50: 24 mg/l  
Toxicidad Invertebrados EC50: 11.5 mg/l (Daphnia)  
Toxicidad Plantas Acuáticas: NOEC > 400 mg/l

Heptano:

Toxicidad Fauna Piscícola LC50: De 2.9 a 120 mg/l  
Toxicidad Invertebrados EC50: 3.8 mg/l (Daphnia), 48 h  
Toxicidad Plantas Acuáticas: 1.1 mg/l

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto:	Eliminación según leyes locales, regionales y estatales. No tirar los residuos por el desagüe
Envase contaminado:	Código Europeo de Residuos: 08 04 09
Embalaje:	Código Europeo de Residuos: 15 01 10 Código Europeo de Residuos: 15 01 01

#### 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	1133
Transporte Terrestre ADR/RID:	Clase 3, Grupo de embalaje II
Transporte marítimo IMDG:	No disponible
Transporte aéreo ICAO/IATA:	No disponible

#### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación	Preparado peligroso según Directiva 1999/45/CE
	Xn Nocivo
	F Fácilmente inflamable
	N Peligroso para el medio ambiente
Frases R	R11 Fácilmente inflamable
	R20 Nocivo por inhalación
	R36/38 Irrita los ojos y la piel
	R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
	R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases S	S2 Mantener fuera del alcance de los niños
	S9 Conservar el recipiente en un lugar bien ventilado
	S16 Proteger de fuentes de ignición. No fumar
	S29 No tirar los residuos por el desagüe
	S33 Evitar la acumulación de cargas electrostáticas
	S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

#### 16 OTRAS INFORMACIONES

Los datos de esta información están actualizados y son suficientes según la legislación actual. Sin embargo no tenemos control sobre las condiciones de trabajo del usuario. Los datos de esta información describen los requisitos de seguridad de nuestros productos y no deben ser considerados como garantía de las propiedades de éstos.

Contacto técnico: Departamento de Calidad y Medio Ambiente  
Tel.: +34.972.61.34.47  
Fax: +34.972.61.34.30  
e.mail: sandra.cuneo@armacell.com