

ADHESIVO ARMAFLEX HT 625

FECHA: 12.2009

Sustituye versiones anteriores

1 IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	Adhesivo Armaflex HT 625
Uso:	Para utilizar con aislamiento térmico Armaflex – específicamente HT/Armaflex
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	Adhesivo de contacto en base policloropreno, libre de disolventes aromáticos.
Componentes peligrosos:	
Ciclohexano:	Concentración: 25 - 50% Nº CAS: 110-82-7 Símbolos de peligro: F, N, Xn, Xi Frases R: 11, 50/53, 65, 38, 67
Etilacetato:	Concentración: 25 – 50% Nº CAS: 141-78-6 Símbolos de peligro: F, Xi Frases R: 11, 36, 67, 66
Acetona:	Concentración: 5 -25% Nº CAS: 67-64-1 Símbolos de peligro: F, Xi Frases R: 11, 36, 67, 66
Hexano, Mezcla de isómeros conteniendo máximo 5% n-Hexano:	Concentración: 1 - 5% Nº CAS: 110-54-3 Símbolos de peligro: F, Xn, Xi Frases R: 11, 51/53, 65, 38, 67
Heptano:	Concentración: 1 – 5% Nº CAS: 142-82-5 Símbolos de peligro: F, N, Xn Frases R: 11, 50/53, 65
Hexano, Mezcla de isómeros conteniendo más de 5% n-Hexano:	Concentración < 1% Nº CAS: 110-54-3 Símbolos de peligro: F, N, Xn, Xi Frases R: 11, 62, 51/53, 48/20, 65, 38, 67

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Altamente inflamable	
Por contacto/ojo:	Irritación
Por contacto/piel:	Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Tóxico para los organismos acuáticos:	Puede causar efectos adversos de larga duración en el entorno acuático.
Los vapores pueden causar somnolencia o mareos.	
Información adicional:	Se puede producir la formación de una mezcla explosiva de vapores y aire durante la aplicación en el caso de vertido. Asegúrese una ventilación adecuada.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Quite inmediatamente cualquier tipo de lentes de contacto de los ojos. Lave rápidamente los ojos y los párpados aclarando y enjuagando durante unos 15 minutos. Busque atención médica si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Aparte a la persona afectada de la fuente de contaminación y quítele la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con jabón y agua. Busque asistencia médica si la irritación persiste.
Ingestión	NO INDUZCA AL VÓMITO. Aparte a la persona afectada inmediatamente de la fuente de exposición. Si está consciente enjuague la boca a fondo con agua y posteriormente dé agua para beber. Busque urgentemente atención médica.
Inhalación:	Lleve a la persona que ha inhalado el producto a una zona de aire fresco inmediatamente. Si no respira o lo hace de manera dificultosa debe proporcionarle un sistema de respiración artificial u oxígeno por parte de personal cualificado y buscar asistencia médica urgentemente.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Las medidas habituales en caso de incendio por productos químicos. Agua pulverizada, polvo extintor, espuma seca de extinción (aplicar en grandes cantidades, ya que puede ser parcialmente destruido), dióxido de carbono.
Medios de extinción contraindicados:	No utilizar agua a presión.
Procedimientos especiales contra-incendios:	Puede formarse una mezcla de vapor-aire. Mantenga un flujo de aire para evitar concentraciones de vapores. Enfríe las latas que hayan estado expuestas al calor del fuego con grandes cantidades de agua durante un buen periodo de tiempo tras la extinción del fuego. Evite que el agua de escorrentía llegue a los sumideros o alcantarillas.

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Extinguir cualquier fuente de ignición y procurar una ventilación adecuada. No fumar. El personal de limpieza debe llevar equipo adecuado, guantes y mascarilla.
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Evitar que los vertidos lleguen a sumideros y alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Absorber el vertido en vermiculita, arena seca o tierra y depositar en contenedores adecuados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evitar vertidos y contacto con ojos y piel. No fumar, mantener fuera del alcance de fuentes de ignición, chispas y descargas estáticas. Asegurar una ventilación adecuada y evitar respirar los vapores, utilizar mascarillas adecuadas y certificadas si la contaminación ambiental es superior a niveles aceptables o por encima de niveles de exposición permisible en el trabajo (P.E.L.). Donde sea razonablemente posible debe adecuarse la instalación con sistemas de ventilación o extracción (S.V.). Mantener separado de la comida y lavarse las manos después del uso.
Almacenamiento:	Inflamable/Combustible. Guardar en el contenedor cerrado en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de calor y fuentes de ignición y oxidantes.
Clasificación de almacenamiento:	Almacenamiento de líquido inflamable (VCI Class 3A)

8 CONTROLES PARA LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

Ciclohexano:	Nº CAS: 110-82-7 Límite de exposición de larga duración (período de referencia 8h TWA): 100 ppm 350 mg/m ³ Límite de exposición de corto plazo (STEL) (período de referencia de 15 min.): 300 ppm 1050 mg/m ³
Etil acetato:	Nº CAS: 141-78-6 Límite de exposición de larga duración (período de referencia 8h TWA): 200 ppm Límite de exposición de corto plazo (STEL) (período de referencia de 15 min.): 400 ppm
Acetona:	Nº CAS: 67-64-1 Límite de exposición de larga duración (período de referencia 8h TWA): 500 ppm 1210 mg/m ³ Límite de exposición de corto plazo (STEL) (período de referencia de 15 min.): 1500 ppm 3620 mg/m ³
Heptano:	Nº CAS: 142-82-5 Límite de exposición de larga duración (período de referencia 8h TWA): 500 ppm
n-Hexano:	Nº CAS: 110-54-3 Límite de exposición de larga duración (período de referencia 8h TWA): 20 ppm 72 mg/m ³
Medidas de ingeniería:	Cuando sea posible utilizar medidas de ventilación para mantener las concentraciones atmosféricas en un nivel razonablemente bajo por debajo de los P.E.L. (ó TLV)
Equipo de protección personal:	
Protección respiratoria:	Se debe utilizar protección respiratoria si las concentraciones atmosféricas exceden niveles aceptables y durante aplicaciones de pulverización. Para exposiciones a corto plazo utilice mascarillas del tipo AXP3 conforme a la normativa EN141.
Protección de manos:	Guantes para disolventes.
Protección de ojos:	Gafas de protección.

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: Translúcido – ámbar
Olor: Disolvente
Punto de fusión: No aplica
Punto de ebullición: 60°C
Punto de inflamación: - 18°C
Límite inferior de explosión: aprox. 1%
Límite superior de explosión: aprox. 13%
Densidad (20°C): Aprox 0,9 g/cm³
Solubilidad (20°C): Ligeramente soluble

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones de temperatura normales.
Condiciones a evitar: Evitar calor, fuentes de ignición u oxidantes.
Reacciones peligrosas: No se conocen.
Productos peligrosos en descomposición: No se producen productos de descomposición cuando se manipula y se almacena correctamente.
El fuego creará gases tóxicos incluyendo monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y ácido clorhídrico (HCl).

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información general: Irritación de la piel, membranas mucosas y ojos.
Advertencias para la salud:
Inhalación: Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden causar náuseas, malestar y dolor de cabeza.
Contacto con la piel: El producto seca la piel.
Contacto con los ojos: Irritación.
Rutas de entrada: Inhalación, absorción cutánea.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad ecológica: Tóxico para el medioambiente si se descarga en desagües.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Tierra Producto peligroso para el transporte
Número ONU: 1133
Clase: 3, Líquidos inflamables
Grupo de embalaje: II
Etiqueta: 3

Número de peligro: 33

14.2 Mar: IMDG
Número ONU: 1133
Nombre de envío: Adhesivo que contiene líquido inflamable.
Clase: 3, Líquidos inflamables
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3
EMS nº: Fuego F-E Derrame S-D

14.3 Aire: ICAO-TI / IATA-DGR
Número ONU: 1133
Nombre de envío: Adhesivo que contiene líquido inflamable.
Clase: 3, Líquidos inflamables
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado: F Altamente inflamable
Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R R11 Altamente inflamable.
R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de larga duración en el ambiente acuático
R36/38 Irritante para ojos y piel.
R67 Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.

Frases S S61 Evitar emitir al medio ambiente. Referirse a las instrucciones especiales/hojas de seguridad.
S51 Utilizar únicamente en áreas ventiladas.
S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua y buscar asistencia médica.
S16 Mantener alejado de fuentes de ignición – no fumar.
S29 No tirar en los desagües.
S33 Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

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