



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

Nº SDB : 409477  
V001.2

Pattex Special Plastico

Revisión: 30.03.2011  
Fecha de impresión: 21.04.2011

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Identificador del producto:**

Pattex Special Plastico

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**

Uso previsto:

Adhesivo de contacto

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Teléfono de emergencia:**

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias en el transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

### 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

**Clasificación (DPD):**

F - Fácilmente inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

Xi - Irritante

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Elementos de la etiqueta (DPD):**

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

**Frases R:**

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frases S:**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Otros peligros:**

Los disolventes contenidos en el producto se evaporan durante la elaboración y sus vapores pueden formar mezclas de vapor/aire explosivas/ fácilmente inflamables.

Las mujeres embarazadas deben evitar totalmente el contacto con la piel y la inhalación de sus vapores

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química general:**

Solución adhesiva

**Sustancias base de la preparación:**

Poliuretano

en una mezcla de disolvente orgánico

**Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	200-662-2	< 75 %	Líquidos inflamables 2 H225 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336 Iritación ocular 2 H319
Acetato de butilo 123-86-4	204-658-1	< 15 %	Líquidos inflamables 3 H226 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H336

En esta tabla sólo se muestran ingredientes peligrosos cuya clasificación CLP ya está disponible.

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

**Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Acetona 67-64-1	200-662-2	< 75 %	R66 Xi - Irritante; R36 F - Fácilmente inflamable; R11 R67
Acetato de butilo 123-86-4	204-658-1	< 15 %	R10 R66 R67

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".  
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

#### 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios:****Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

**Inhalación:**

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

**Contacto de la piel:**

Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.

**Contacto con los ojos:**

Lavar los ojos inmediatamente con agua o con una solución de limpieza para los ojos durante 5 minutos como mínimo. Si el dolor no remite (escozor intenso, sensibilidad a la luz, alteración de la capacidad visual), continuar limpiando y ponerse en contacto o acudir a un médico u hospital.

**Ingestión:**

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, consultar con un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

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

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:****Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

**Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:**

Chorro de agua a alta presión

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Puede formarse una mezcla explosiva de gas y aire.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Llevar el equipo de protección personal.

**Indicaciones adicionales:**

Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.  
Utilícese indumentaria de protección personal.  
Peligro de resbalar debido al producto vertido.

### Precauciones relativas al medio ambiente:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).  
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

### Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura:

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe  
Ademas cuando se manipulen cantidades superiores a 1 Kg: durante el procesado y secado, incluso despues del secado, ventilar bien. Ademas evitar en los alrededores todas las fuentes de ignicion, como hornos, o estufas. Apagar todos los aparatos electricos como calentadores parabolocis, placas calientes, hornos de almacenado,... tiempo suficiente para permitir su enfriamiento antes de empezar el trabajo. Evitar las chispas incluso las debidas a interruptores y aparatos electricos.

### Medidas de higiene:

No respire los vapores solventes.  
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar solo en el recipiente de origen.  
Cerrar cuidadosamente los envases despues de usados y almacenar en lugar bien ventilado.  
Almacenar protegido del calor.  
Almacenar sin llegar a congelacion.  
Temperaturas entre + 5 °C y + 40 °C  
No guardar junto a productos alimenticios

### Usos específicos finales:

Adhesivo de contacto

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control:

Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
ACETONA 67-64-1	500	1.210	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
ACETONA 67-64-1	500	1.210	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ACETATO DE N-BUTILO 123-86-4	200	965	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
ACETATO DE N-BUTILO 123-86-4	150	724	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

### Controles de la exposición:

**Protección respiratoria:**

Cuando se procesen grandes cantidades.

Necesaria mascara de respiracion cuando la ventilacion sea insuficiente.

Filtro : AX

**Protección manual:**

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

**Protección ocular:**

Usar gafas de proteccion ajustadas.

**Protección corporal:**

Ropa de protección adecuada

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Aspecto	líquido transparente incolore
Olor	típico, a disolvente
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	-22 °C (-7.6 °F); ningún Método
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad	0,87 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	3.000 - 3.500 mPa*s
(Brookfield; Aparato: RVT; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 50 min-1; Husillo N°.: 5)	
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	parcialmente soluble
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	
inferior	0,9 %(V)
superior	14,3 %(V)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

**Información adicional:**

No hay datos / No aplicable

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Reacciona con oxidantes.

**Estabilidad química:**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ver sección reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**Materiales incompatibles:**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Ninguno conocido

## 11. Información toxicológica

**Informaciones generales toxicológicas:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No puede excluirse dano en caso de exposicion intensa o prolongada.  
La toxicidad del producto es debida a sus efectos narcoticos despues de inhalacion.

**Irritación de la piel:**

El contacto prolongado o reincidente con la piel, puede producir la pérdida de la grasa natural de la piel y en consecuencia su irritación.

**Irritación de los ojos:**

Irritación primaria de los ojos: irritante

**Toxicidad aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral	4 Hora	Rata	
	LC50	76 mg/l	inhalation		Rata	
	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Conejo	
Acetato de butilo 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral	4 Hora	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
	LC50	> 23,4 mg/l	inhalation		Rata	

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetato de butilo 123-86-4	no irritante		Conejo	

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de butilo 123-86-4	no irritante		Conejo	

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Acetato de butilo 123-86-4	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Conejillo de indias	

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato de butilo 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		

**Toxicidad por dosis repetidas**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Acetona 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drinking water	13 weeks	Rata	

**12. Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**Toxicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de butilo 123-86-4	LC50	62 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	
Acetato de butilo 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Acetato de butilo 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Acetona 67-64-1	readily biodegradable	aerobic	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetato de butilo 123-86-4	readily biodegradable	aerobic	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**Potencial de bioacumulación / Movilidad en el suelo:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	--	-------------------------	----------	-------------	--------

Acetona 67-64-1	0,24					
Acetato de butilo 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos:

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por carretera ADR:

Clase: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Código de clasificación: F1  
 N° caracterización del peligro: 33  
 N° UN: 1133  
 Etiqueta de peligro: 3  
 Nombre técnico: ADHESIVOS  
 Código túnel: (D/E)  
 Informaciones adicionales: Disposición especial 640H

#### Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Código de clasificación: F1  
 N° caracterización del peligro: 33  
 N° UN: 1133  
 Etiqueta de peligro: 3  
 Nombre técnico: ADHESIVOS  
 Código túnel:  
 Informaciones adicionales: Disposición especial 640H

#### Transporte fluvial ADN:

Clase: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 Código de clasificación: F1  
 N° caracterización del peligro: 33  
 N° UN: 1133  
 Etiqueta de peligro: 3  
 Nombre técnico: ADHESIVOS  
 Informaciones adicionales: Disposición especial 640H

#### Transporte marítimo IMDG:

Clase: 3  
 Grupo de embalaje: III  
 N° UN: 1133  
 Etiqueta de peligro: 3  
 EmS: F-E ,S-D  
 Sustancia nociva para el mar: -  
 Nombre adecuado de transporte: ADHESIVES



**Transporte aéreo IATA:**

Clase:	3
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	355
Instrucción de embalaje (carga)	366
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Adhesives

**15. Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

Tenor VOC	83,4 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

**16. Otra información**

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R36 Irrita los ojos.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
  
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Otra información:**

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.