



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 6

Nº SDB : 224288  
V001.1

Pattex Nural 44

Revisión: 04.08.2009  
Fecha de impresión: 18.12.2009

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

**Nombre comercial:**

Pattex Nural 44

**Uso previsto:**

Adhesivo instantáneo

**Denominación de la empresa:**

Henkel Ibérica S.A.  
C/. Córcega; 480-492  
08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Información 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. Posibles peligros del producto

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Xi - Irritante

El producto se ha clasificado como peligroso de acuerdo con la directiva de preparados en vigor.

Se adhiere a la piel y a los ojos en segundos.

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

### 3. Composición / datos sobre los componentes

**Descripción química general:**

Adhesivo de cianoacrilato

**Sustancias base de la preparación:**

Cianacrilato

**Declaración de componentes según la Regulación (CE) nº 1907/2006:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	EINECS ELINCS	contenido	Clasificación
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5	> 90 - < 100 %	Xi - Irritante; R36/37/38

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. Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

##### Contacto de la piel:

No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada.

Los cianoacrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura.

Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual.

Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca.

Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

##### Contacto con los ojos:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada.

El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo.

Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días.

No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

##### Ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas).

#### 5. Medidas para la lucha contra incendios

##### Extintor apropiado:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico  
Niebla de agua

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

Chorro de agua a alta presión

##### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Llevar el equipo de protección personal.

##### Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

#### 6. Medidas en caso de liberación imprevista

##### Medidas de precaución personales:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**Medidas medio ambientales:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.  
No permitir que entre en las aguas superficiales o subterráneas.

**Proceso para la limpieza y la recogida:**

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar lapolimerización y retírelo del suelo. El material curado se puede eliminar como un residuo no peligroso.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

## 7. Manejo y almacenamiento

**Manejo:**

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes cuando el olor es aparente (el umbral olor es aprox 1-2ppm)

Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.

Abrir y manipular el envase con cuidado.

**Almacenamiento:**

Para una óptima vida útil, almacenar en los envases originales refrigerados entre 2 - 8°C (35,6 - 46,4 °F).

Almacenar en frío, temperatura de almacenamiento máxima 30°C.

Almacenar en lugar seco.

Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

No guardar junto a productos alimenticios

## 8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Aspirar los vapores o el humo en el lugar donde se generan o salen. Para los trabajos regulares utilizar un sistema de aspiración de mesa.

**Protección manual:**

Para el contacto puntual (por ejem. como protector de salpicaduras) se recomiendan utilizar guantes de protección de caucho nitrilo de acuerdo con EN 374.

espesor del material > 0,4 mm

tiempo de penetración > 480 min

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

**Protección ocular:**

Usar gafas de protección ajustadas.

**Medidas de protección general e higiene:**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Propiedades generales:

Aspecto	Líquido incolore
Olor:	irritante

### Propiedades físico químicas:

Punto de inflamación	80 - 93,3 °C (176 - 199.94 °F)
Presión de vapor (25 °C (77 °F))	< 0,6 mbar
Densidad (20 °C (68 °F))	1,05 - 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Polimeriza al contacto con agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### Materiales a evitar:

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

### Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido

## 11. Información toxicológica

### Informaciones generales toxicológicas:

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

### Toxicidad oral aguda:

Los cianoacrilatos son considerados como de relativa baja toxicidad. El valor oral agudo LD50 es >5000mg/kg (en ratas). Resulta casi imposible tragarlo ya que polimeriza rápidamente en la boca.

### Toxicidad inhalativa aguda:

Irrita las vías respiratorias.  
La exposición prolongada a altas concentraciones de vapores puede dar lugar a efectos crónicos en personas sensibles.  
En atmósfera seca con <50% humedad relativa, los vapores podrán irritar los ojos y el sistema respiratorio.

### Irritación de la piel:

Irrita la piel  
Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) >2000mg/kg.  
Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

### Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.  
El producto líquido pega los párpados. Los vapores en atmósferas secas (HR<50%) provocan irritación y efecto lacrimógeno.

## 12. Información ecológica

### Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

**Persistencia y degradabilidad:****Biodegradación final:**

La suma de componentes orgánicos contenidos en el producto alcanza en los tests de fácil degradabilidad valores por debajo del 60 % DBO/DQO o formación de CO<sub>2</sub> o reducción DOC por debajo del 70%. No se alcanzan los valores límite para "fácilmente degradable/readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301).

El producto contiene componentes poliméricos degradables en gran medida.

**Detalles generales de ecología:**

Las Demandas de Oxígeno Químico y Biológico (BOD y COD) son insignificantes.

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

**13. Notas para la eliminación****Evacuación del producto:**

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero aprobado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza.

Las claves de residuos EAK en su mayor parte no hacen referencia al producto sino a su procedencia. Por ello el fabricante no puede indicar una clave de residuos para los artículos o bien productos que tengan aplicación en diferentes ámbitos industriales. Estos pueden ser consultados al fabricante.

**Evacuación del envase sucio:**

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

**14. Información de transporte****Transporte por carretera ADR:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte de ferrocarril RID:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte fluvial ADN:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte marítimo IMDG:**

No es material peligroso para el transport

**Transporte aéreo IATA:**

Clase:	9
Grupo de embalaje:	
Instrucción de embalaje (pasajeros)	906
Instrucción de embalaje (carga)	906
Nº UN:	3334
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

## 15. Prescripciones - clasificación y caracterización

### Símbolos de peligro:

Xi - Irritante



### Frases R:

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

### Frases S:

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

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

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Indicaciones adicionales:

Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Manténgase fuera del alcance de los niños .

## 16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

### 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.