



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

página 1 de 1

Loctite 222

Nº SDB : 168430

V001.5

Revisión: 10.02.2010

Fecha de impresión: 22.02.2010

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

**Nombre comercial:**

Loctite 222

**Uso previsto:**

Anaeróbico

**Denominación de la empresa:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (211) 797 0

Fax: +49 (211) 798 0

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

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Información de emergencia:**

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

## 2. Posibles peligros del producto

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

## 3. Composición / datos sobre los componentes

**Descripción química general:**

Producto con base de dimetacrilato-polietileno-glicol.

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	EINECS ELINCS	contenido	Clasificación
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	1 - 3 %	O - Comburente; R7 T - Tóxico; R23 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 C - Corrosivo; R34
Cumeno 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 R10 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53

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:**

No debe ocasionar problemas ya que es un producto de baja volatilidad. No obstante, en caso de sentirse mal, salir al aire libre.

**Contacto de la piel:**

Lave la piel con agua  
En caso de malestar acudir a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Ingestión:**

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.  
En caso de malestar acudir a un médico.

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

**Comportamiento de incendio:**

Producto no inflamable (su punto de inflamación es superior a los 100°C (CC)).

**Extintor apropiado:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico

**Formación de productos de combustión o gases:**

Se producirán indicios de humos tóxicos en la incineración por lo que se recomienda usar aparatos respiratorios.

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

**Medidas de precaución personales:**

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

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

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.  
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

#### 7. Manejo y almacenamiento

**Manejo:**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
Utilizar guantes y gafas de seguridad  
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización

**Almacenamiento:**

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

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

### Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para

España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Componente	ppm	mg/m3	Tipo	Categoría	Observación
CUMENO 98-82-8	20	100	Media ponderada en el tiempo.		VLA
CUMENO 98-82-8			Característica de la piel	Se puede absorber por vía cutánea.	VLA
CUMENO 98-82-8	50	250	Límites a corto plazo.		VLA
CUMENO 98-82-8			Característica de la piel	Se puede absorber por vía cutánea.	EU-2000/39/EC
CUMENO 98-82-8	20	100	Media ponderada en el tiempo.		EU-2000/39/EC
CUMENO 98-82-8	50	250	Límites a corto plazo.		EU-2000/39/EC

### Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

### Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR;  $\geq$  0,4 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR;  $\geq$  0,4 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

### Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

### Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

### Medidas de protección general e higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Propiedades generales:

Aspecto

Líquido

lila

Olor:

Característico

### Propiedades físico químicas:

Valor pH

3,00 - 6,00

()

Punto de ebullición

> 150 °C (> 302 °F)

Punto de inflamación

> 93 °C (> 199,4 °F)

Punto de inflamación

> 100 °C (> 212 °F)

Presión de vapor

< 0,1300000 mbar

(25 °C (77 °F))

Densidad

1,08 g/cm3

()

Solubilidad cualitativa

Ligero

(Disolvente: Agua)

Solubilidad cualitativa (Disolvente: Acetona)	Miscible
Tenor VOC (1999/13/EC)	< 3 %

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### Materiales a evitar:

Peróxidos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad oral aguda:

Este producto tiene baja toxicidad.  
Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

### Toxicidad inhalativa aguda:

Irrita las vías respiratorias.

### Irritación de la piel:

Aunque no es sensibilizador común podrá presentar cierto riesgo desensibilización en casos de exposición prolongada o repetida con piel lesionada

### Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

## 12. Información ecológica

### Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

### Efectos ecotoxicológicos:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de valor	Valor
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 Hora	LC 50	14 mg/l
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Water flea (Daphnia magna)	24 Hora	EC 50	7 mg/l
Cumeno 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 Hora	LC 50	4,8 mg/l

### Detalles generales de ecología:

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

## 13. Notas para la eliminación

### Evacuación del producto:

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

### Clave de deshecho(EWC):

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

### 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

### Información general:

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## 15. Prescripciones - clasificación y caracterización

### Símbolos de peligro:

Xi - Irritante



### Frases R:

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

### Frases S:

S23 No respirar los vapores.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

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

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

### Indicaciones adicionales:

Sólo para uso particular: S2 Mantener fuera del alcance de los niños

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

## 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.

R10 Inflamable.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R23 Tóxico por inhalación.

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R7 Puede provocar incendios.

### **Otra información:**

Esta 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.

Esta hoja de seguridad está compilada de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE y sus posteriores enmiendas, y según la Directiva de la Comisión 1999/45/CE.