



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

página 1 de 11

Loctite 278,250ml EGFD

Nº SDB : 173002  
V003.1

Revisión: 18.11.2010

Fecha de impresión: 19.08.2011

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

**Identificador del producto:**

Loctite 278,250ml EGFD

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

Uso previsto:

Adhesivo

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

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

ua-productsafety.es@es.henkel.com

**Teléfono de emergencia:**

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

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación (DPD):**

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Xi - Irritante

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

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

Xi - Irritante



**Frases R:**

- R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

- S24 Evítese el contacto con la piel.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- S37 Úsense guantes adecuados.
- S39 Úsense protección para los ojos/la cara.

**Indicaciones adicionales:**

- Sólo para uso particular: S2 Mantener fuera del alcance de los niños
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Contiene:**

- Hidroxipropilmetacrilato,
- Sucinato metacriloxietilo,
- Ácido maléico

**Otros peligros:**

- Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química general:**

Sellador anaeróbico

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

<b>Ingredientes peligrosos N° CAS</b>	<b>EINECS Reg. REACH N°</b>	<b>contenido</b>	<b>Clasificación</b>
bismetacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodii)bis(metileno) 43048-08-4	256-062-6	> 10- < 20 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	> 0,5- < 2 %	Toxicidad aguda 4; Dérmico H312 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Toxicidad aguda 3; inhalación H331 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgánicos E H242 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Corrosión cutáneas 1B H314
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2	> 0,1- < 0,9 %	Irritación ocular 2 H319 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5	> 0,1- < 0,5 %	Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315 Sensibilizante cutáneo 1 H317
Cumeno 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Líquidos inflamables 3 H226 Peligro por aspiración 1 H304 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411

**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	EINECS Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
bismetacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodil)bis(metileno) 43048-08-4	256-062-6	> 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36/37/38
Hidroxipropilmetacrilato 27813-02-1	248-666-3	> 5 - < 10 %	Xi - Irritante; R36, R43
Sucinato metacriloxietilo 20882-04-6	244-096-4	> 5 - < 10 %	Xi - Irritante; R38, R41, R43
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	> 0,5 - < 2 %	T - Tóxico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2	> 0,1 - < 0,9 %	Xi - Irritante; R36/38 R43
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4		> 0,1 - < 0,9 %	Xi - Irritante; R43 Mutágeno, categoría 3.; Xn - Nocivo; R68
Tributilamina 102-82-9	203-058-7	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Nocivo; R22 T - Tóxico; R23/24 Xi - Irritante; R38 N - Peligroso para el medio ambiente; R51/53
Ácido maléico 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37/38 R43
Cumeno 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 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. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios:**

**Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

**Contacto de la piel:**

Lavar con agua corriente y jabon.  
Consultar con un médico.

**Contacto con los ojos:**

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

**Ingestión:**

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.  
Consultar con un médico.

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

Piel: Erupción, urticaria.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

**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:**

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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

Ninguno conocido

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

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

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

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

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.

**Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel

**Medidas de higiene:**

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

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.

**Usos específicos finales:**

Adhesivo

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control:

Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
CUMENO 98-82-8	20	100	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
CUMENO 98-82-8			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	VLA
CUMENO 98-82-8	50	250	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
CUMENO 98-82-8			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	ECTLV
CUMENO 98-82-8	50	250	Límite Permissible Temporal:	Indicativa	ECTLV
CUMENO 98-82-8	20	100	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV

### Controles de la exposición:

#### Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Protección manual:

Evitese el contacto con la piel.

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 (NBR; >= 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 (NBR; >= 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido Verde
Olor	Característico
pH	No hay datos.
Punto inicial de ebullición	No hay datos.
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos.
Presión de vapor	No hay datos.
Densidad (20 °C (68 °F))	1,1 - 1,14 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	No hay datos.
Viscosidad	No hay datos.

Viscosidad (cinemática)	No hay datos.
Propiedades explosivas	No hay datos.
Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua)	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos.
Punto de fusión	No hay datos.
Inflamabilidad	No hay datos.
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos.
Límites de explosividad	No hay datos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos.
Tasa de evaporación	No hay datos.
Densidad de vapor	No hay datos.
Propiedades comburentes	No hay datos.

**Información adicional:**

No hay datos.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:**

Reacciona con oxidantes fuertes.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Ver sección reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

Estable

**Materiales incompatibles:**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

**Productos de descomposición peligrosos:**

óxidos de carbono

Podría producir emanaciones al calentarse hasta la descomposición, quepodrían contener monóxido de carbono y otras emanaciones tóxicas.

## 11. Información toxicológica

**Informaciones generales toxicológicos:**

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 oral aguda:**

Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Irrita las vías respiratorias.

**Irritación de la piel:**

Irrita la piel

**Irritación de los ojos:**

Riesgo de lesiones oculares graves

**Sensibilización:**

Posible sensibilización por contacto con la piel.

**Toxicidad aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tributilamina 102-82-9	LD50	320 mg/kg	oral		mouse	

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	slightly irritating	4 Hora	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	not irritating	24 Hora	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	not sensitising	Buehler test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	negative positive	bacterial forward mutation assay in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	positive positive	oral: feed oral: feed		mouse mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)



## 12. Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

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

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 para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

### Efectos ecotoxicológicos:

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

### Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

### Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

### Toxicidad:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Hidroxipropilmetacrilato 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus melanotus	
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	227 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	345 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4	LC50	460 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Tributilamina 102-82-9	LC50	60,2 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
Tributilamina 102-82-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia sp.	
Tributilamina 102-82-9	EC50	8,215 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ácido maléico 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	
Ácido maléico 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Cumeno 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumeno 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 Hora	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Hidroxipropilmetacrilato 27813-02-1	readily biodegradable	aerobic	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	readily biodegradable	aerobic	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
N,N-Dimetiltoluidina-N-óxido 825-85-4		aerobic	0 - 3 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Tributilamina 102-82-9		aerobic	< 10 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Ácido maléico 110-16-7	readily biodegradable	aerobic	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Cumeno 98-82-8		aerobic	86 %	

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Hidroxipropilmetacrilato 27813-02-1	0,97					
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
Tributilamina 102-82-9	4,46					
Ácido maléico 110-16-7	-0,48					
Cumeno 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeno 98-82-8	3,55				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:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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.

Clave de deshecho

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

**14. Información relativa al transporte****Información general:**

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

## 15. Información reglamentaria

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Tenor VOC < 3 %  
(1999/13/EC)

## 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.  
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R23 Tóxico por inhalación.  
R23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.  
R34 Provoca quemaduras.  
R36 Irrita los ojos.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R37 Irrita las vías respiratorias.  
R38 Irrita la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
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.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.  
R7 Puede provocar incendios.

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.  
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.