



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

página 1 de 7

**Pattex Nural 26**

Nº SDB : 178716

V001.1

Revisión: 19.01.2007

Fecha de impresión: 14.08.2008

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

**Nombre comercial:**

Pattex Nural 26 - Part A

**Uso previsto:**

Adhesivo epoxi 2 K

**Denominación de la empresa:**

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

**Información de emergencia:**

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)93 290 44 74 (Información al consumidor)

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

### 2. Composición / datos sobre los componentes

**Descripción química general:**

Resina

**Sustancias base de la preparación:**

Mezcla epoxi con sustancias de relleno

**Indicación de componentes:**

|      |          |   |
|------|----------|---|
| > 70 | %        | Resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol |
|      | CAS      | 25068-38-6  |
|      | Símbolo  | Xi, N   |
|      | Frases R | R36/38, R43, R51/53                               |

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".



### 3. Posibles peligros del producto

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

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Los síntomas de toxicidad pueden aparecer después de muchas horas, por ello deberá permanecer tras el accidente como mínimo 48 horas bajo vigilancia médica.

#### Después de inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

#### Después de contacto con la piel:

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

#### Después de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corrient, acudir al médico especialista.

#### Después de ingestión:

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

### 5. Medidas para la lucha contra incendios

#### Extintor apropiado:

Polvo de extinción

Espuma.

Dióxido de carbono.

#### 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:

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

#### Peligros especiales debidos al producto mismo:

Ninguno conocido

### 6. Medidas en caso de liberación imprevista

#### Medidas de precaución personales:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilicese indumentaria de protección personal.

Alejar a las personas sin proteccion.

#### Medidas medio ambientales:

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

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

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

---

## 7. Manejo y almacenamiento

**Manejo:**

- Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventilados.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Almacenamiento:**

- Almacenar en los bidones originales cerrados.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.
- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C
- No guardar junto a productos alimenticios

---

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

**Indicaciones adicionales para el diseño de las instalaciones técnicas:**

- No hay más datos, véase el Cap. 7.

**Protección respiratoria:**

- Necesaria máscara de respiración cuando la ventilación sea insuficiente.
- Filtro de la combinación : A - P2

**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 > 240 min
- Fabricante por ejem: Empresa Alemana KCL, tipo Camatril Velours 730.
- 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:**

- Gafas de protección

**Protección corporal:**

- Ropa de protección adecuada

**Medidas de protección general e higiene:**

- Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas.
  - Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.
  - No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
-



## 9. Propiedades físicas y químicas

### Propiedades generales

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Forma de suministro: | líquido  |
| Naturaleza:          | pastoso  |
| Olor:                | típico   |
| Color(es):           | incolore |

### Propiedades físico químicas:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Densidad<br>(23 °C)                                  | 1,10 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad (dinámica)<br>(Brookfield; 23 °C)         | 1.200.000 - 1.600.000 mPas    |
| Solubilidad cualitativa<br>(23 °C; Disolvente: Agua) | insoluble                     |

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### Materiales a evitar:

Reacciona con aminas, alcohol , ácidos y álcalis.  
Reacciona con oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. Información toxicológica

### Informaciones generales toxicológicas:

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

### Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: irritante

### Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: irritante

### Sensibilización:

Posibilidad de reticulacion con otros derivados epoxidados.  
Sensibilizacion de la piel: sensibilizante.

## 12. Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

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

### Biodegradación final:

El producto es difícilmente degradable biológicamente.



## 13. Notas para la eliminación

### Evacuación del producto:

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Por inertización con componente B :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

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:

Reciclar los envases solo cuando estén vacíos.

## 14. Información de transporte

### Transporte por carretera ADR:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Clase:                             | 9   |
| Grupo de embalaje:                 | III   |
| Código de clasificación:           | M6  |
| N° para identificar el peligro:    | 90  |
| N° UN:                             | 3082  |
| Etiqueta de peligro:               | 9   |
| Denominación correcta del peligro: | MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA<br>PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi) |

### Transporte de ferrocarril RID:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Clase:                             | 9   |
| Grupo de embalaje:                 | III   |
| Código de clasificación:           | M6  |
| N° para identificar el peligro:    | 90  |
| N° UN:                             | 3082  |
| Etiqueta de peligro:               | 9   |
| Denominación correcta del peligro: | MATERIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA<br>PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi) |

### Transporte fluvial ADN:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 9  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| Código de clasificación:           | M6   |
| N° para identificar el peligro:    | 90   |
| N° UN:                             | 3082   |
| Etiqueta de peligro:               | 9  |
| Denominación correcta del peligro: | SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE<br>PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(Resina epoxi) |

**Transporte marítimo IMDG:**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 9  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| EmS:                               | F-A ,S-F   |
| Sustancia nociva para el mar:      | -  |
| N° UN:                             | 3082   |
| Etiqueta de peligro:               | 9  |
| Denominación correcta del peligro: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |

**Transporte aéreo IATA:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Clase:                               | 9   |
| Grupo de embalaje:                   | III   |
| Instrucción de embalaje (carga):     | 914   |
| Instrucción de embalaje (pasajeros): | 914   |
| N° UN:                               | 3082  |
| Etiqueta de peligro:                 | 9   |
| Denominación correcta del peligro:   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin) |

---

## 15. Prescripciones - clasificación y caracterización

**Símbolos de peligro:**

- Xi - Irritante
- N - Peligroso para el medio ambiente

**Generador de peligro:**

Resina de epíclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol

**Frases R**

- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S :**

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24/25 Evítese 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.
- S37 Úsense guantes adecuados.
- S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Disposición especial:**

Contiene compuestos conepóxidos. Seguir las indicaciones del fabricante!

---



## 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.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **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.



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva 91/155/CEE - ISO 11014-1

página 1 de 7

**Pattex Nural 26**

Nº SDB : 178716

V001.1

Revisión: 19.01.2007

Fecha de impresión: 14.08.2008

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

**Nombre comercial:**

Pattex Nural 26 - Part B

**Uso previsto:**

Adhesivo epoxi 2 K

**Denominación de la empresa:**

Henkel Ibérica S.A.

C/. Córcega; 480-492

08025 BARCELONA

Teléfono: +34 (93) 290 40 00

**Información de emergencia:**

Asistencia en Español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita) ó (+34)93 290 44 74 (Información al consumidor)

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

### 2. Composición / datos sobre los componentes

**Descripción química general:**

Endurecedor

**Sustancias base de la preparación:**

Producto de reacción de poliamina

**Indicación de componentes:**

|      |        |   |
|------|--------|---|
| 30 - | 40 %   | 3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)            |
|      |        | EINECS 224-207-2                                  |
|      |        | CAS 4246-51-9                                     |
|      |        | Símbolo C   |
|      |        | Frases R R34, R52/53                              |
| 15 - | < 25 % | Resina de epiclohidrina-4,4'-isopropilidendifenol |
|      |        | CAS 25068-38-6                                    |
|      |        | Símbolo Xi, N                                     |
|      |        | Frases R R36/38, R43, R51/53                      |

**El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".**



### 3. Posibles peligros del producto

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

C - Corrosivo

R34 Provoca quemaduras.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Información general:**

En caso de malestar acudir a un médico.

**Después de inhalación:**

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

**Después de contacto con la piel:**

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

Si es necesario acudir al dermatologo.

**Después de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente bajo agua corrient, acudir al médico especialista.

**Después de ingestión:**

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

### 5. Medidas para la lucha contra incendios

**Extintor apropiado:**

Espuma.

Dióxido de carbono

Polvo

**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:**

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**Peligros especiales debidos al producto mismo:**

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

### 6. Medidas en caso de liberación imprevista

**Medidas de precaución personales:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Utilicese indumentaria de protección personal.

Alejar a las personas sin proteccion.

**Medidas medio ambientales:**

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

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

Recoger con materiales absorbentes de líquidos.

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

## 7. Manejo y almacenamiento

### **Manejo:**

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventilados.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **Almacenamiento:**

Garantizar una buena ventilación / aspiración.  
Almacenar solo en el recipiente de origen.  
Mantener los envases hermeticamente cerrados.  
Almacenar en lugar seco y fresco.  
Temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C  
No guardar junto a productos alimenticios

---

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

### **Indicaciones adicionales para el diseño de las instalaciones técnicas:**

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

### **Protección respiratoria:**

Cuando se procesen grandes cantidades.  
necesaria mascara respiratoria

### **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.

Fabricante por ejem: Empresa Alemana KCL, tipo Camatril Velours 730.

tiempo de penetración > 240 min

espesor del material > 0,4 mm

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 proteccion ajustadas.

### **Protección corporal:**

Ropa de protección adecuada

### **Medidas de protecció general e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas.

Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

no comer ni beber durante el trabajo;

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

---



## 9. Propiedades físicas y químicas

### Propiedades generales

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Forma de suministro: | líquido |
| Naturaleza:          | pastoso |
| Olor:                | típico  |
| Color(es):           | blanco  |

### Propiedades físico químicas:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Densidad<br>(23 °C)                                  | 1,43 - 1,53 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad (dinámica)<br>(Brookfield; 23 °C)         | 600.000 - 800.000 mPas        |
| Solubilidad cualitativa<br>(23 °C; Disolvente: Agua) | insoluble                     |

## 10. Estabilidad y reactividad

### Condiciones a evitar:

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

### Materiales a evitar:

Reacciona con ácidos, oxidantes fuertes y epóxidos.

### Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio desprendimiento de amoníaco.

## 11. Información toxicológica

### Informaciones generales toxicológicas:

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

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

### Irritación de la piel:

Irritación primaria de la piel: cáustica

### Irritación de los ojos:

Irritación primaria de los ojos: cáustico

### Sensibilización:

Sensibilización de la piel: sensibilizante.

Posibilidad de reticulación con otros derivados epoxidados.

Posibles reacciones cruzadas con otros compuestos amínicos.

## 12. Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

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

### Biodegradación final:

El producto es difícilmente degradable biológicamente.



## 13. Notas para la eliminación

### Evacuación del producto:

Incineración o tratamiento de residuos con la aprobación de la autoridad responsable local.

Por inertización con componente A :

Puede adicionarse a los residuos domésticos en pequeñas cantidades.

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:

¡Solamente deben depositarse para reciclar embalajes totalmente vacíos, sin restos!

Los envases que no puedan ser limpiados, serán destruidos del mismo modo que el producto.

## 14. Información de transporte

### Transporte por carretera ADR:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 8  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| Código de clasificación:           | C7   |
| Nº para identificar el peligro:    | 80   |
| Nº UN:                             | 2735   |
| Etiqueta de peligro:               | 8  |
| Denominación correcta del peligro: | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)) |

### Transporte de ferrocarril RID:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 8  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| Código de clasificación:           | C7   |
| Nº para identificar el peligro:    | 80   |
| Nº UN:                             | 2735   |
| Etiqueta de peligro:               | 8  |
| Denominación correcta del peligro: | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)) |

### Transporte fluvial ADN:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 8  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| Código de clasificación:           | C7   |
| Nº para identificar el peligro:    | 80   |
| Nº UN:                             | 2735   |
| Etiqueta de peligro:               | 8  |
| Denominación correcta del peligro: | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)) |

**Transporte marítimo IMDG:**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Clase:                             | 8  |
| Grupo de embalaje:                 | III  |
| EmS:                               | F-A ,S-B   |
| Sustancia nociva para el mar:      | -  |
| N° UN:                             | 2735   |
| Etiqueta de peligro:               | 8  |
| Denominación correcta del peligro: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)) |

**Transporte aéreo IATA:**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Clase:                               | 8  |
| Grupo de embalaje:                   | III  |
| Instrucción de embalaje (carga):     | 820  |
| Instrucción de embalaje (pasajeros): | 818  |
| N° UN:                               | 2735   |
| Etiqueta de peligro:                 | 8  |
| Denominación correcta del peligro:   | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine)) |

---

**15. Prescripciones - clasificación y caracterización****Símbolos de peligro:**

C - Corrosivo

**Generador de peligro:**

3,3'-oxibis(etilenoxy)bis(propilamina)

Resina de epiclorhidrina-4,4'-isopropilidendifenol

**Frases R**

R34 Provoca quemaduras.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S :**

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese 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.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Disposicion especial:**

Contiene compuestos conepóxidos. Seguir las indicaciones del fabricante!



## 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.

R34 Provoca quemaduras.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **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.