

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL MSDS



LABORATORY REAGENTS  
& FINE CHEMICALS

N° CAS: MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
:  
Código de producto : 6217K

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial  
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Líquidos inflamables, categoría 2  | H225 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3  | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                       | H311 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                                 | H314 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1 | H370 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H301+H311 - Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H370 - Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                       | Identificador del producto  | %     | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]  |
|------------------------------|---|-------|--|
| Tetrabutylammonium hydroxide | (N° CAS) 147741-30-8  | 66.67 | Skin Corr. 1B, H314  |
| METHANOL AR/ACS              | (N° CAS) 67-56-1<br>(N° CE) 200-659-6<br>(N° Índice) 603-001-00-X | 30.47 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT SE 1, H370 |
| Agua                         | (N° CAS) 7732-18-5<br>(N° CE) 231-791-2                           | 2.86  | No clasificado   |

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, consultar a un médico.  |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos                                 | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca daños en los órganos. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Tóxico en contacto con la piel.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Tóxico en caso de ingestión.   |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.   |

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                      |   |
|----------------------|---|
| Peligro de incendio  | : Líquido y vapores muy inflamables.                        |
| Peligro de explosión | : Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. |

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. |
|--|--|

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
|------------------------------|---|

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                      |  |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|----------------------|--|

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Procedimientos de limpieza | : Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. |
|----------------------------|--|

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |   |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evitar el contacto con los ojos y la piel.  |
| Medidas de higiene                        | : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conservar lejos del fuego. |
|-------------------------------|---|

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Protección de las manos              | : Guantes de protección                                     |
| Protección ocular                    | : Gafas químicas o gafas de seguridad                       |
| Protección de la piel y del cuerpo   | : Llevar ropa de protección adecuada                        |
| Protección de las vías respiratorias | : Protección respiratoria homologada con suministro de aire |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Forma/estado                               | : Líquido                    |
| Color                                      | : Clear colorless to yellow. |
| Olor                                       | : No hay datos disponibles   |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles   |
| pH   | : No hay datos disponibles   |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles   |
| Punto de fusión                            | : -98 °C                     |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles   |
| Punto de ebullición                        | : 65 °C                      |
| Punto de inflamación                       | : 11 °C                      |
| Temperatura de autoignición                | : No hay datos disponibles   |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No hay datos disponibles   |

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Presión de vapor                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                  | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad                        | : No hay datos disponibles |
| Log Pow                            | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática             | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica               | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas             | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios    | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión               | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperatura elevada. Calor. Llama descubierta. Sobrecalentamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Tóxico en caso de ingestión. Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| ATE CLP (oral)    | 100 mg/kg de peso corporal |
| ATE CLP (cutánea) | 300 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Provoca daños en los órganos. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado                |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

|               |        |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR)  | : 3286 |
| N° ONU (IMDG) | : 3286 |
| N° ONU (IATA) | : 3286 |
| N° ONU (ADN)  | : 3286 |
| N° ONU (RID)  | : 3286 |

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.                               |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.                               |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.                                  |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.                               |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P.                               |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 3286 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P., 3 (6.1+8), II, (D/E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3286 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P., 3 (6.1+8), II        |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3286 Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s., 3 (6.1+8), II           |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 3286 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P., 3 (6.1+8), II        |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 3286 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P., 3 (6.1+8), II        |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

|  |              |
|--|--------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 3 (6.1, 8) |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 3, 6.1, 8  |



#### IMDG

|   |              |
|---|--------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 3 (6.1, 8) |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 3, 6.1, 8  |



#### IATA

|   |              |
|---|--------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 3 (6.1, 8) |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 3, 6.1, 8  |



#### ADN

|  |              |
|--|--------------|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | : 3 (6.1, 8) |
| Etiquetas de peligro (ADN)                   | : 3, 6.1, 8  |

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3 (6.1, 8)

Etiquetas de peligro (RID) : 3, 6.1, 8



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

Grupo de embalaje (ADN) : II

Grupo de embalaje (RID) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : FTC

Disposiciones especiales (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T11

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2, TP27

Código cisterna (ADR) : L4BH

Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU15

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV13, CV28

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S22

Nº Peligro (código Kemler) : 368

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

Panel naranja : 

Código de restricción en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •3WE  
Código APP : A(fl)

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC99  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T11  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP13, TP27  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-C  
Categoría de carga (IMDG) : B  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2  
Segregación (IMDG) : SG5, SG8  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Flammable, toxic, corrosive liquid. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y340  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 352  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 363  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 5L  
Código GRE (IATA) : 3CP

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : FTC  
Disposiciones especiales (ADN) : 274, 802  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Transporte admitido (ADN) : T  
Equipo requerido (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A  
Ventilación (ADN) : VE01, VE02  
Número de conos/luces azules (ADN) : 2

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : FTC  
Disposiciones especiales (RID) : 274  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC02

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

|   |              |
|---|--------------|
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                            | : MP19       |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                | : T11        |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)     | : TP2, TP27  |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)  | : L4BH       |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                   | : TU15       |
| Categoría de transporte (RID)   | : 2          |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | : CW13, CW28 |
| Paquetes exprés (RID)   | : CE7        |
| N.º de identificación del peligro (RID)   | : 368        |

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

|   |  |
|---|--|
| Referencia a AwSV   | : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)      |
| 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV | : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves) |

##### Países Bajos

|   |   |
|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ninguno de los componentes figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Ninguno de los componentes figura en la lista |

##### Dinamarca

# TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE 1M SOLUTION IN METHANOL

## Fichas de datos de seguridad

|  |   |
|--|---|
| Clase de peligro de incendios          | : Clase I-1   |
| Unidad de almacenamiento               | : 1 litro   |
| Comentarios sobre la clasificación     | : F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables  |
| Recomendaciones de la normativa danesa | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto<br>Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                       |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 3  |
| Flam. Liq. 2              | Líquidos inflamables, categoría 2  |
| Skin Corr. 1              | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                                 |
| Skin Corr. 1B             | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B                                |
| STOT SE 1                 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1 |
| H225                      | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H301                      | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H311                      | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H314                      | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.             |
| H331                      | Tóxico en caso de inhalación.  |
| H370                      | Provoca daños en los órganos.  |

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*