



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** MC-DUR 1800 FF - Komponente B
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Recubrimiento de epoxi*
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:** *MC Construction Chemicals Spain, SL y cía, S en C  
P. Industrial de Senyera. C/ de la Sénia, 4.  
Senyera 46669. Valencia. Spain  
Tel. +34 961 667 009  
Fax. +34 961 667 223  
www.mc-bauchemie.es*
- **Área de información:** *Departamento de seguridad del producto  
msds@mc-bauchemie.com*
- **1.4 Teléfono de emergencia:** *+ 34 961 667 009*

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
  - Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.*
  - Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.*
  - Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.*
  - Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*
  - Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.*

- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia**

*Peligro*

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*alcohol bencilico  
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
Polímero con grupos funcionales amino  
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina*

( se continua en página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 1 )

- **Indicaciones de peligro**
  - m-fenilenbis(metilamina)*
  - 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina*
  - H302 Nocivo en caso de ingestión.*
  - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.*
  - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*
  - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- **Consejos de prudencia**
  - P260 No respirar polvos o nieblas.*
  - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].*
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*
  - P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
  - P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*
  - P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.*
- **Datos adicionales:**
  - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.*
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*
- **mPmB:** *No aplicable.*

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** *Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.*

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	<i>alcohol bencilico</i> ----- <i>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332</i>	25-50%
Número CE: 948-369-5	<i>Polímero con grupos funcionales amino</i> ----- <i>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</i>	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	<i>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina</i> ----- <i>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412</i>	≥5-<25%

( se continua en página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 2 )

CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenilenbis(metilamina) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Ácido salicílico Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%

**· Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**· Instrucciones generales:**

Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**· En caso de inhalación del producto:**

Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

**· En caso de con los ojos:**

Limpier los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**· En caso de ingestión:**

Consultar inmediatamente un médico. Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

**· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 3 )

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** *Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *No requiere medidas especiales.*

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** *Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** *Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar ventilación suficiente.*
- **6.4 Referencia a otras secciones** *Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** *Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.*
- **Prevención de incendios y explosiones:** *No requiere medidas especiales.*

( se continua en página 5 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/13

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 4 )

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenaje:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

No requiere medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No necesario

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

· **8.1 Parámetros de control**

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**

**100-51-6 alcohol bencilico**

Oral DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)  
20 mg/kg bw/Tag (Ark)

Dermal DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)  
40 mg/kg bw/day (Ark)

Inhalatorio DNEL 22 mg/m<sup>3</sup> (ArL)  
110 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

**2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

Oral DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Inhalatorio DNEL 20,1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina**

Oral DNEL 0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)

Dermal DNEL 0,74 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalatorio DNEL 6940 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

Dermal DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

Inhalatorio DNEL 1,2 mg/m<sup>3</sup> (Arb)

( se continua en página 6 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/13

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 5 )

**· PNEC**

**100-51-6 alcohol bencilico**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

**2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

**112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina**

PNEC	9,73 mg/l (BEL)
	0,0068 mg/l (Fri)
	0,0068 mg/l (Mew)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

PNEC	10 mg/l (Kla)
	0,009 mg/l (Mew)
	0,094 mg/l (Suw)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)
	0,43 mg/kg dwt (Mee)
	0,43 mg/kg dwt (Sue)

**· Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

**· Equipo de protección personal**

**· Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**· Protección de manos:**

Guantes de protección.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

**· Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su

( se continua en página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/13

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 6 )

calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección.

· **Protección de cuerpo:**

Gafas de protección herméticas

Ropa de trabajo protectora

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Blancuzco

· **Olor:**

Característico

· **valor pH:**

No aplicable.

· **Modificación de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**

> 200 °C

· **Punto de inflamación:**

> 100 °C

· **Temperatura fulminante:**

380 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

1,3 Vol %

· **Superior:**

13,0 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C:**

0,1 hPa

· **Densidad a 20 °C:**

1,03 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

· **Agua:**

Poco o no mezclable

· **Viscosidad**

· **Dinámica a 20 °C:**

900 mPas

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 7 )

- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 100-51-6 alcohol bencilico

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatorio	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

#### 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Oral	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

#### 112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina

Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

#### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

#### 112-24-3 3,6-diazaoctano-1,8-diamina trietilentetramina

Oral	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1720 mg/kg (Ratte)

#### 69-72-7 Ácido salicílico

Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

( se continua en página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 8 )

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** *Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.*
- **En el ojo:** *Provoca lesiones oculares graves.*
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** *Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Carcinogenicidad** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad para la reproducción** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Peligro de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

#### · Toxicidad acuática

##### **100-51-6 alcohol bencilico**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)

##### **2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### **112-57-2 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamina**

EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)

( se continua en página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/13

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 9 )

EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)
<b>1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)</b>	
IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
tóxico para organismos acuáticos  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

#### · Catálogo europeo de residuos

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 01 00	Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

( se continua en página 11 )

ES



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 10 )

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** *Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">UN2735</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. ( T E T R A E T I L E N P E N T A M I N A , ISOFORONDIAMINA) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( T E T R A E T H Y L E N E P E N T A M I N E , ISOPHORONEDIAMINE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>Etiqueta</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">8 (C7) Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupo de embalaje</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">No</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">Atención: Materias corrosivas 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ):</b></li> <li>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b></li> <li>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">E1 1L Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500</p>

( se continua en página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/13

### Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 11 )

·	ml
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (TETRAETILEN PENTAMINA, ISOFORONDIAMINA), 8, II

#### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Directiva 2012/18/UE  
REGLAMENTO (CE) nº  
1907/2006 ANEXO XVII**

Restricciones: 3

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

( se continua en página 13 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/13

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.11.2021

Número de versión 15

Revisión: 16.11.2021

**Nombre comercial: MC-DUR 1800 FF - Komponente B**

( se continua en página 12 )

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
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.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:**

Technische Abteilung

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· \* **Datos modificados en  
relación a la versión anterior**

ES