

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

### 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial: 832FX-B**

· **Otros medios de identificación:** Epoxi Negro Flexible Compuesto de Encapsulado (Parte B)

· **Número de pieza relacionado:**

832FX-B, 832FX-B-450ML, 832FX-B-1.7L, 832FX-B-7.4L, 832FX-B-40L, 832FX-B-360L

· **UFI:** EXF0-X0R7-J006-GHUN

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

· **Utilización del producto / de la elaboración** Endurecedor epoxi

· **Usos desaconsejados** No aplicable

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

· **Fabricante/distribuidor:**

MG Chemicals Ltd. (Sede central)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA,  
REINO UNIDO  
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd  
Nivel 2, Vision Exchange, Edificio Territorials Street,  
Zone 1, Central Business, District,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

· **Área de información:** sds@mgchemicals.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

Verisk 3E (código de acceso: 335388), +(44) 20 3514787  
Otros teléfonos de urgencia +(1) 760 476 3961

## 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**



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2

H373 Puede provocar daños en el hígado, el sistema inmunitario y el aparato digestivo tras exposiciones prolongadas o repetidas

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 1 )



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

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

#### Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

#### Palabra de advertencia Peligro

#### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

diamina de polioxipropileno  
Aminas, alquilo de coco  
trimetilhexano-1,6-diamina

#### Indicaciones de peligro

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.  
H373 Puede provocar daños en el hígado, el sistema inmunitario y el aparato digestivo tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar el el humo, la niebla o los vapores.  
P280 Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.  
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.  
P501 Eliminar el contenido e el recipiente en de acuerdo con las regulaciones locales, regionales e nacionales.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 2 )

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

61788-44-1	fenol, estirenado	Lista II
------------	-------------------	----------

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

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 9046-10-0	diamina de polioxipropileno ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	59,0%
CAS: 61788-44-1	fenol, estirenado Sustancia con propiedades de alteración endocrina (II)	20,0%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimetilhexano-1,6-diamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	9,0%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	Aminas, alquilo de coco ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	9,0%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol ⚠ Skin Corr. 1, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,0%

· **Indicaciones 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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada 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:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Consultar inmediatamente al médico.

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

En caso de malestar: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua o ducharse.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar cuidadosamente con agua durante al menos 30 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 3 )

- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca.  
NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **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.

## \* **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras apropiadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.  
No es inflamable ni combustible, pero arde si se ve envuelto en un incendio. En caso de incendio, produce humos irritantes de toxicidad desconocida.  
Evitar que las aguas de extinción de incendios entren en las vías fluviales o en el sistema de alcantarillado.
  - **Productos de combustión peligrosos:**  
Óxidos de carbono (COx)  
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:**  
Llevar equipo de respiración autónomo y equipo completo de lucha contra incendios.

## \* **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.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
No respirar los humos, nieblas o vapores.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Utilizar un neutralizador.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Recoger el líquido en un recipiente hermético resistente a productos químicos.  
Lave los residuos con una toalla de papel y coloque las toallas sucias en el recipiente.  
Utilice agua y jabón para eliminar los últimos restos de residuos.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 4 )

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## \* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### · 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Evitar la formación de aerosoles.
- Llevar guantes de protección y protección ocular.
- Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
- Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- Recoger los vertidos.
- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- No respirar nieblas, vapores, aerosoles.

- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

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

#### · Almacenamiento:

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar en un lugar seco y limpio, lejos de sustancias incompatibles
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacén cerrado.

### · 7.3 Usos específicos finales Véase el apartado 1.2

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

### · 8.1 Parámetros de control

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

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

#### · Indicaciones adicionales:

- Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- Para las abreviaturas y siglas, véase la normativa nacional o regional sobre valores límite de exposición profesional.

### · 8.2 Controles de la exposición

#### · Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

#### · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### · Medidas generales de protección e higiene:

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### · Protección respiratoria:

- Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- Debe solicitarse asesoramiento a especialistas en protección respiratoria.
- Si el producto se calienta o el trabajador tiene una reacción alérgica conocida, considere el uso de una máscara completa con cartucho de vapor orgánico o con un suministro de aire independiente.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 5 )

· **Protección de las manos**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.



Guantes de protección : EN374

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **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 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 los ojos/la cara**



Gafas de protección o gafas herméticas: EN 166

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Forma:</b>	Viscoso
· <b>Color:</b>	Ámbar coloreado
· <b>Olor:</b>	Amoniaca
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	>230 °C
· <b>Inflamabilidad</b>	No inflamable
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No aplicable
· <b>Superior:</b>	No aplicable
· <b>Punto de inflamación:</b>	>104 °C
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad relativa a 25 °C:</b>	0,98
· <b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No determinado.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 6 )

· <b>Características de las partículas</b>	No se aplica.
· <b>9.2 Otros datos</b>	
· <b>9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico</b>	No aplicable
· <b>9.2.2 Otras características de seguridad</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	No disponible
· <b>VOC (CE)</b>	0,00 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	1,0 %

## \* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Reacciona exotérmicamente con grupos epóxidos.
- **10.2 Estabilidad química** Químicamente estable a temperaturas y presiones normales.
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
Evitar llamas abiertas, calor excesivo, chispas, fuentes de ignición y sustancias incompatibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos fuertes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.  
Productos de combustión peligrosos: ver sección 5.

## \* SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))</b>		
Oral	LD50	667 mg/kg
<b>9046-10-0 diamina de polioxipropileno</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>25620-58-0 trimetilhexano-1,6-diamina</b>		
Oral	LD50	900 mg/kg (rat)
<b>61788-46-3 Aminas, alquilo de coco</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)

( se continua en página 8 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 7 )

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  - **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**  
Puede provocar daños en el hígado, el sistema inmunitario y el aparato digestivo tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Resumen de efectos y síntomas por vía de exposición**
  - **Los ojos:**  
lesiones oculares, dolor  
enrojecimiento, irritación grave  
quemaduras
  - **La piel:**  
quemaduras químicas  
ampollas  
enrojecimiento, irritación  
erupción cutánea, dermatitis alérgica de contacto
  - **Inhala:** irritación de las vías respiratorias
  - **Tragado:**  
irritación  
dolor abdominal  
sensación de quemazón  
náuseas, vómitos
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
  - **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**  
La exposición prolongada y repetida al endurecedor epoxi no curado puede provocar sensibilización cutánea.

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· <b>Propiedades de alteración endocrina</b>	
61788-44-1   fenol, estirenado	Lista II

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:**  
Muy tóxico para la vida acuática con efecto duradero.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Recoger los vertidos.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 8 )

- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos**
  - **Observación:** Muy tóxico para peces.
  - **Indicaciones medioambientales adicionales:**
    - **Indicaciones generales:**

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
muy tóxico para organismos acuáticos  
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

## \* SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:** Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

### · Catálogo europeo de residuos

HP6	Toxicidad aguda
HP8	Corrosivo
HP14	Ecotóxico

### · Embalajes sin limpiar:

#### · Recomendación:

Los recipientes pueden seguir presentando un riesgo o peligro químico cuando están vacíos.  
Elimine el contenido de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.  
Siempre que sea posible, conserve las advertencias de las etiquetas y las FDS y respete todos los avisos relativos al producto.

## \* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### · 14.1 Número ONU o número ID

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735



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

- **ADR** AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.  
(trimetilhexano-1,6-diamina, diamina de polioxipropileno)
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(trimethylhexane-1,6-diamine, polyoxypropylene diamine)
- **IATA** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (trimethylhexane-1,6-diamine, polyoxypropylene diamine)

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 9 )

<p>· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></p> <p>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></p>	
	<p>· <b>Clase</b> 8 Materias corrosivas</p> <p>· <b>Etiqueta</b> 8</p>
<p>· <b>14.4 Grupo de embalaje</b></p> <p>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> II</p>	
<p>· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></p> <p>· <b>Contaminante marino:</b> El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Aminas, alquilo de coco</p> <p>· <b>Marcado especial (ADR):</b> CONTAMINANTE MARINO</p> <p>· <b>Marcado especial (IATA):</b> PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE</p>	
<p>· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></p> <p>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b> No aplicable.</p> <p>· <b>Número EMS:</b> 80</p> <p>· <b>Segregation groups:</b> F-A,S-B</p> <p>· <b>Stowage Category:</b> (SGG18) Alkalis</p> <p>· <b>Segregation Code:</b> A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>	
<p>· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b></p> <p>No aplicable.</p>	
<p>· <b>Transporte/datos adicionales:</b></p> <p> Cantidad limitada</p> <p>832FX-450ML, 832FX-1.7L</p>	
<p>· <b>ADR</b></p> <p>· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b> 1L</p> <p>· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b> Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml</p> <p>· <b>Categoría de transporte</b> 2</p> <p>· <b>Código de restricción del túnel</b> E</p>	
<p>· <b>IMDG</b></p> <p>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 1L</p>	

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 10 )

· <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. (TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA, DIAMINA DE POLIOXIPROPILENO), 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

#### · Directiva 2012/18/UE

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **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

### · 15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

## \* SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en 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.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: 832FX-B**

( se continua en página 11 )

· <b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008</b>	
· Toxicidad aguda - oral · Corrosión/irritación cutánea · Lesiones oculares graves o irritación ocular · Sensibilización cutánea · Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) · Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a corto plazo (agudo) · Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)	En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

- **Persona de contacto:** Departamento de Reglamentación
- **Interlocutor:** sds@mgchemicals.com
- **Fecha de la versión anterior:** 04.06.2024
- **Número de la versión anterior:** 6.00
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
  - Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
  - Skin Corr. 1: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1
  - Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
  - Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
  - Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
  - Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
  - STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
  - STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
  - Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
  - Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
  - Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
  - Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**