



# Hoja de Seguridad

Fecha: 31/05/2005

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. A

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

|  |   |
|--|---|
| Nombre del preparado<br>Código de Producto | TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP.A   |
| Distribuidor                               | TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.  |
| Dirección:                                 | c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B<br>Polígono Industrial de Arinaga · Gran Canaria |
| Teléfono                                   | 928 18 93 55/56   |
| Fax  | 928 18 80 41  |
| Teléfono de urgencia                       | 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)                                      |

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de resina epoxi líquida y diluyente(s) reactivo(s).

Componentes que contribuyen al riesgo:

Reaction product: Bisphenol A-(epichlorohydrin); epoxy resin (number average molecular weight < = 700)  
> 50 %

Xi, N; R36/38-43-51/53

CAS 025068-38-6

EINECS

Alkyl glycidyl ether

< 50 %

Xi, R38-43

CAS 068609-97-2

EINECS 271-846-8

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

**Inhalación:** Si se producen síntomas trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Limpiar con agua abundante durante 15 minutos como mínimo, a la vez que se desprende de la ropa contaminada. Limpiar los residuos con agua y jabón. Si la irritación persiste, avisar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos. Consulte al personal médico.

**Ingestión:** La decisión de provocar el vómito o no, se basará en el criterio del médico.

**Advertencia médica:** No hay antídoto específico. Si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de descontaminarlas. Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según las reacciones del paciente.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. A

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**

Dióxido de carbono (CO2). Polvo Químico. Espuma

**Productos de combustión peligrosos:**

Bajo condiciones de combustión incompleta o pirólisis, pueden desarrollarse fenoles y óxidos de carbono. Los productos de descomposición térmica deberán tratarse como sustancias posiblemente peligrosas y se deberán tomar las precauciones adecuadas.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:**

Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, abrigo, botas y guantes).

**Riesgos Específicos de Incendios o Explosión:**

Producto no inflamable.

.....

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:**

Utilice un equipo protector individual adecuado, ver la sección 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

**Protección del medio ambiente:**

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas. El agua de la limpieza que se arrastra deber recogerse y evitar que entre en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas. Derrame de grandes cantidades: contener con un dique.

**Métodos de limpieza:**

Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado, tal como: Arena. Se recogería en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Eliminar de acuerdo con la regulación aplicable, ver sección 13, CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Los residuos se pueden quitar con disolvente. Los disolventes no se recomiendan para la limpieza a menos que se sigan las practicas de manejo seguro y se respeten los limites de exposición recomendados para el disolvente específico. Consultar la ficha de datos de seguridad del disolvente para información sobre manejo y limites de exposición. El producto residual puede quitarse con vapor o agua jabonosa caliente.

.....

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar los vapores del material caliente.

**Almacenamiento:**

El producto puede cristalizar durante el almacenaje. Por calentamiento a 50-55 °C se restituirá el producto a su forma original.

**Temperatura de almacenamiento y caducidad:**

Almacenar entre 2 y 43 grados C. La caducidad es de 24 meses.

.....

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Limites de Exposición:**

Ninguno establecido.

**Medidas de Orden Técnico:**

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Equipo de Protección Personal**

**Protección Respiratoria:**

La protección respiratoria no será necesaria. Si se experimenta una irritación respiratoria, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. A

### Protección Cutánea:

Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación. Desprenderse de la ropa contaminada al final del período de trabajo y lavarla antes de volver a utilizarla

### Protección de ojos y cara:

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles), ya que su contacto con los ojos puede ser molesto aunque no perjudicial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspecto:                             | Líquido                              |
| Color:                               | Amarillo pálido                      |
| Olor:                                | Ninguno                              |
| Peso Específico:                     | 1.11 - 1.16                          |
| Densidad relativa de vapor (aire=1): | No se ha determinado                 |
| Presión de vapor:                    | No se ha determinado                 |
| Punto/rango de fusión:               | No aplicable                         |
| Punto/rango de ebullición:           | Se descompone antes de su ebullición |
| Punto/rango de congelación:          | Puede solidificarse < 15 °C          |
| Solubilidad en agua:                 | < 1 % peso (25 °C)                   |
| LopP (octanol/agua):                 | No se ha determinado                 |
| PH:                                  | No aplicable                         |
| Punto de inflamación:                | 117 °C (ASTM D93)                    |
| Temp.. de auto-ignición:             | No se ha determinado                 |
| Inflamabilidad:                      | No se ha determinado                 |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Estabilidad Química:      | Estable en condiciones normales de almacenamiento.   |
| Condiciones a evitar:     | El calentamiento excesivo durante largos períodos de tiempo degrada el producto (causando decoloración).   |
| Materiales a evitar:      | Ácidos, Aminas, Bases, Agentes Oxidantes.  |
| Polimerización peligrosa: | La polimerización peligrosa no ocurrirá por sí misma, pero cantidades por encima de 0,5 Kg. de producto, más una amina alifática provocará una polimerización irreversible con una generación considerable de calor. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda Ingestión:** La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja. La dosis oral de DL50 para las atas es de >2000 mg/kg. No es probable que causen lesión las pequeñas dosis ingeridas accidentalmente en su manejo industrial; sin embargo, la ingestión de dosis mayores puede causar lesión.

**Contacto cutáneo:** Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales. No se ha determinado el LD50 por vía cutánea.

**Inhalación:** Por sus propiedades físicas no es probable que se produzcan vapores a temperatura ambiente; se pueden desprender vapores a temperaturas más elevadas, que pueden producir efectos nocivos.

**Irritación Piel:** Una exposición prolongada o repetida puede producir irritación, incluso una quemadura.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. A

**Ojos:** Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria. No es probable que produzca lesión en la córnea.

**Sensibilización:** Ha provocado reacciones alérgicas en la piel en el hombre.

**Carcinogénesis:** Se han realizado muchos estudios para evaluar la carcinogénesis potencial del diglicidil éter de bisfenol A (DGEBPA). En uno de estos, la resina basada en DGEBPA (contenido niveles elevados en algunas impurezas, incluyendo una conocida por ser cancerígena para la piel de los animales) ha indicado la producción de un cancerígeno débil en la piel de uno de los grupos de ratones. Los estudios recientes han indicado un ligero aumento en la frecuencia de dos tipos de tumores sistémicos después de haber aplicado repetidas veces un cierto DGEBPA- conteniendo resinas (o DGEBPA puro), aunque la reacción no resultó ser uniforme entre resinas prácticamente idénticas. Basándose en estos datos, y en otros estudios que no han indicado cáncer, la relación causa y efecto del tratamiento es que el aumento de tumores es dudoso. En efecto, un reciente repaso a los datos de la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) ha concluido que el DGEBPA no puede clasificarse como carcinógeno.

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Movilidad y Potencial de Bioacumulación

Resina: No es aplicable el reparto de agua a octanol

#### Degradabilidad

Resina: La biodegradación alcanzada en el ensayo de Evolución de CO<sub>2</sub> (Ensayo de Sturm modificado, OECD Test N 301 B) después de 28 días es de: 1-17 %. Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

#### Toxicidad Acuática

La concentración letal aguda, LC<sub>50</sub>, para la trucha irisada (*Onchorynchus mykiss*) es de 7,5 mg/L. La concentración efectiva aguda, EC<sub>50</sub>, para la pulga de agua (*Daphnia magna*) es de 3,3 mg/L. El material es tóxico para los organismos acuáticos (LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>/IC<sub>50</sub> entre 1 y 10 mg/L en la mayoría de las especies sensibles).

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Eliminación:

El procedimiento recomendado para eliminar los productos residuales es incinerar en condiciones estrictamente controladas. Eliminar en un incinerador o depositar en un vertedero homologado de acuerdo con la reglamentaria aplicable. No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua.

#### Excedentes o residuos:

Se recomienda a los clientes comprobar las leyes relativas a la eliminación de residuos químicos peligrosos.

#### Embalaje contaminado:

Los recipientes se deberán eliminar como residuos peligrosos a no ser que se limpien los residuos del producto adheridos a las paredes del recipiente. Entonces se podrán quitar las etiquetas indicadoras del peligro de las paredes del recipiente y reciclar o eliminar el recipiente de acuerdo con la reglamentaria local. El excedente del lavado debe eliminarse con toda seguridad de acuerdo con la reglamentaria local. Si el recipiente se limpia para volver a utilizarlo, el recuperador autorizado deberá estar informado del contenido original.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Por carretera, por ferrocarril

Nombre para el transporte: 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Epoxi resin)

Carretera/ferrocarril - ADR/Rid: 9 etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III

Código kemler: 90 NU 3082

No.tremcard CEFIC: 90GM6/III

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. A

### Transporte marítimo

Nombre para el transporte: 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Epoxy resin)

Clase OMI/IMDG: 9 No. UN..3082 Etiqueta: 9

Grupo de embalaje: III CFEM:-

Contaminante del mar: N(S/N)

### Transporte aéreo

Nombre para el transporte: 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Epoxy resin)

Clase ICAO/IATA: 9 No. UN..3082 Etiqueta: MIS

Grupo de embalaje: III Instrucc: embalaje pasajero 914

Instrucc. Embalaje carga : 914

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Se clasifica de acuerdo con la Directiva del Consejo 88/379/EEC (Directiva de preparados en general) y con la Directiva del Consejo 67/548/ECC (Directiva de Sustancias Peligrosas).

### Símbolo del peligro:

Xi - Irritante  
N - Peligroso para el medio ambiente

### Riesgos especiales:

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

### Avisos de seguridad:

Evítese el contacto con los ojos y la piel (S24/25)  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. (S28)  
Usen guantes apropiados y protección para los ojos y la cara. (S37/39)  
Evítese su liberación al medio ambiente.  
Recábense instrucciones especiales de la ficha de datos de seguridad antes de su uso (S61).

### Nombre químico: Contiene:

Alkyl glycidyl ether Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

### Observaciones:

Contiene componentes epoxidicos. Ver información suministrada por el fabricante.

### Otra información reglamentaria:

Producto de reacción: Bisfenol A-(epiclorhidrina); resina epoxi (peso molecular medio <= 700) también descrita por el CAS# 025085-99-8.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

R22 Nocivo por ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

|  |   |
|--|---|
| Nombre del preparado<br>Código de Producto | TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B  |
| Distribuidor                               | TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.  |
| Dirección:                                 | c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B<br>Polígono Industrial de Arinaga · Gran Camaria |
| Teléfono                                   | 928 18 93 55/56   |
| Fax  | 928 18 80 41  |
| Teléfono de urgencia                       | 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)                                      |

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Característica Química:**

Uso recomendado: endurecedor para resinas epoxy.

**Descripción:**

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

**Sustancias peligrosas contenidas:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 25 - 50 %

C ; R21/22-34-43-52/53

Alcohol bencílico 25 - 50 %

Xn ; R20/22

Nonilfenol 2,5 - 10 %

C ; R22-34

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Denominación del peligro:**

C - Corrosivo

Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34 - Provoca quemaduras.

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Sistema de clasificación:**

La clasificación correspondiente a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas



# Hoja de Seguridad

Fecha: 31/05/2005

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Instrucciones Generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de varias horas; por lo tanto, se requiere vigilancia médica hasta, por lo menos, 48 horas después de un accidente.

**Tras aspiración:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico. Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.

**Tras contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**Tras contacto con los ojos:**

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

**Tras ingestión:**

Consultar inmediatamente a un médico. Beber agua abundantemente y suministrar aire fresco. Solicitar asistencia medica inmediatamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Sustancias extintoras apropiadas:**

Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.

**Equipo especial de protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas preventivas relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

**Medidas para la protección del medio ambiente:**

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos. Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficies/aguas subterráneas.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín). Aplicar un neutralizador. Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

**Manipulación**

Instrucciones para una manipulación segura:

**Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**

**Almacenamiento**

Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:

Indicaciones para el almacenamiento combinado:

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

**Clases de almacenamiento**

Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y a baja temperatura. Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.

No se requieren medidas especiales.

No se requieren medidas especiales.

No es necesario

Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.

Suprimido

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:  
Sin datos adicionales, ver ítem 7.

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

#### Equipo de protección individual

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 los descansos y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel

- **Protección respiratoria:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:** Guantes de protección

- **Protección de ojos:** Gafas herméticas de protección.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Forma:                                       | Líquido                                     |
| Color:                                       | Según denominación del producto             |
| Olor:  | Característico                              |
| <b>Cambio de estado</b>                      |   |
| Punto de fusión/intervalo de fusión:         | Indeterminado                               |
| Punto de ebullición/intervalo de ebullición: | 205 °C                                      |
| Punto de inflamación:                        | >100 °C                                     |
| Temperatura de ignición:                     | 370 °C                                      |
| Auto inflamabilidad:                         | El producto no es auto inflamable           |
| Peligro de explosión:                        | El producto no es explosivo                 |
| Límites de explosión:                        | Inferior: 1,3 Vol %<br>Superior: 13,0 Vol % |
| Presión de vapor:                            | En 20 °C 0,1 hPa                            |
| Densidad:                                    | No determinado                              |
| Solubilidad en/miscibilidad con Agua:        | Poco o no mezclable                         |
| Viscosidad Dinámico:                         | En 20 °C ca. 400 mPas P/K                   |

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| Destrucción térmica / condiciones a evitar: | No se descompone al emplearse adecuadamente           |
| Reacciones peligrosas:                      | No se conocen reacciones peligrosas                   |
| Productos de descomposición peligrosos:     | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |



## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación

Alcohol Bencilico: Oral: LD50: 1230 mg/kg (rata)  
Dermal: LD50: 2000 mg/kg (rata)

**Efecto irritante primario**

En la piel: Efecto cáustico para la piel y las mucosas  
En el ojo: Fuerte efecto cáustico  
Sensibilización: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

**Indicaciones toxicológicas adicionales**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Guías de Clasificación de la CE para los Preparados, el producto presenta los siguientes peligros:

Nocivo  
Corrosivo  
Irritante  
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Indicaciones Generales**

Nivel de peligro para el agua 3 (regulación Alemana) (Auto clasificación):

Extremadamente peligroso para el agua.  
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas cursos de, aguas ni en la canalización, incluso en pequeñas cantidades.  
Si no está diluido ni neutralizado, no debe ir a parar a las aguas residuales ni a zanjas de desagüe.  
Ya al penetrar al subsuelo en cantidades pequeñas, representa un peligro para el agua potable.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Producto**

Recomendación: No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Embalajes sin limpiar**

Recomendación: Eliminar conforme a la disposiciones oficiales.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

Clase ADR/RID-GGVS/GGVE: 8 sustancias corrosivas.  
Cifra/letra: 56 c  
Numero Kemler: 80  
Número UN: 3267  
Denominación de la carga: Corrosive, liquid, basic, organic, n.o.s., isophoronediamine

**Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**

Clase IMDG: 8  
Página: 8147-1  
Número UN: 3267  
Grupo de embalaje: III  
Número EMS: 8 - 15  
MFAG: 760  
Contaminante marino: No

## NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMOEPOX MULTICAPA - COMP. B

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nombre técnico correcto:            | Corrosive, liquid, basic, organic, n.o.s., isophoronediamine |
| Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR |  |
| Clase ICAO/IATA:                    | 8  |
| Número UN/ID:                       | 3267   |
| Grupo de embalaje:                  | III  |
| Nombre técnico correcto:            | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s., isophoronediamine  |

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Frases - R:

Frases - S:

#### Disposiciones nacionales

Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):

Instrucción técnica aire

Clase contenido en %:

Clase de peligro para las aguas

Peligro para las aguas clase 3 (auto clasificación):

C - Corrosivo

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

alcohol bencílico alquifenol

20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34 - Provoca quemaduras

43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

9 - Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado

26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico.

Suprimido

II - 38,0

Extremadamente peligroso para el agua.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida esta basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.