

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 16/ 07/ 2009

Página 1/6

Revisión: 16/ 07/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sika Top Armatec 110 EpoCem C.A	1252

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:	Sika Colombia S.A.
Dirección:	Vereda Canavita Km 20.5 Autopista Norte
Ciudad:	Tocancipá.
País:	Colombia
PBX:	571 8786333
FAX:	571 8786660
Información general:	País: 01 8000-917452

Teléfono de urgencias: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Resina epoxica modificada diluida en agua

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
------------	---------------	---------------	----------

- Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina
25068-38-6 50 - 100 % Xi,N 36/38,43
- Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives
68609-97-2 2.5 - 10 % Xi,N 36/38,51/53,43

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/38	Irrita los ojos y la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.
Procurar tratamiento médico.

Revisión: 16/ 07/ 2009

4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Medidas de protección del medio ambiente:

En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Revisión: 16/ 07/ 2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental (continuación)

Métodos de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar.

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente

Máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar.

Protección de las manos

Guantes de goma

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa protectora

Revisión: 16/ 07/ 2009

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido
Color: blanco
Olor: inodoro

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de ebullición	> 100 °C	
Punto de inflamación:	> 101 °C	
Densidad a 20°C	1.05 g/cm3	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible	
pH a 20°C (c indefinida)	Aprox. 8	
Viscosidad a 20°C	250 mPas	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Aminas
Fenoles
Acidos
Alcalis

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

Por contacto con la piel:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica
Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles,
incluso con concentraciones muy bajas de producto

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en salud.

Revisión: 16/ 07/ 2009

11. Informaciones toxicológicas (continuación)

Otras informaciones toxicológicas

Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

El producto es contaminante del agua

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

13. Eliminación de residuos

Recoger residuos con material absorbente.

Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales

Envases/embalajes:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 3082 Clase: 9 Cifra: 11c) Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.

contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IMO/IMDG

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

contains: Epoxy resin

Etiqueta N°: 9

IATA/ICAO

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

contains: Epoxy resin

Etiqueta N°: 9

Revisión: 16/ 07/ 2009

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina
Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives

Símb. peligro

Xi Irritante

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

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

51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)

Contiene compuestos epoxi. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number

NA: no aplica

ND: no disponible

ONU: organización de naciones unidas

ADR: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera

RID: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril

IMO: organización marítima internacional

IATA: asociación internacional de transporte aéreo

ICAO: organización internacional de aviación civil

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consultar la Hoja Técnica antes de su uso y procesamiento.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 16/ 07/ 2009

Página 1/6

Revisión: 16/ 07/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sika Top Armatec EpoCem C.B	1252

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:	Sika Colombia S.A.
Dirección:	Vereda Canavita Km 20.5 Autopista Norte
Ciudad:	Tocancipá.
País:	Colombia
PBX:	571 8786333
FAX:	571 8786660
Información general:	País: 01 8000-917452

Teléfono de urgencias: CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliamina modificada diluida en agua

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC			
Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
2855-13-2	1 - 10 %	C	21/22,34,43,52/53

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

C	Corrosivo
Xi	Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Si se sienten molestias, acudir al médico.

Revisión: 16/ 07/ 2009

4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Amoníaco (NH₃)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

El producto no arde por si mismo

Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada,

deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Medidas de protección del medio ambiente:

En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Revisión: 16/ 07/ 2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental (continuación)

Métodos de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

Eliminar pequeños residuos con agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar.

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene

No respirar los vapores.

Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente

Máscara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

Protección de las manos

Guantes de goma

Protección de los ojos

Gafas protectoras/careta protectora

Protección corporal:

Ropa protectora

Revisión: 16/ 07/ 2009

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido
 Color: ámbar
 Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación:	> 100 °C	
Temperatura autoinflamación	ND	
Límite explosión inferior	ND	
Límite explosión superior	ND	
Densidad a 20 °C	1.03 g/cm3	
Solubilidad en agua a 20 °C	El producto es miscible	
pH a 20 °C	11	
Viscosidad a 20 °C	aprox. 120 mPas	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Oxidantes
 Acidos
 Epóxidos

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica a:

> 300°C

Productos de descomposición determinantes del peligro:

Amoníaco

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

Por contacto con la piel:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Revisión: 16/ 07/ 2009

11. Informaciones toxicológicas (continuación)

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Otras informaciones toxicológicas

Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

El producto es contaminante del agua

Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

13. Eliminación de residuos

Recoger residuos con material absorbente.

Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales

Producto curado con sus componentes A y B correspondientes, puede ser desechado como escombros

Envases/embalajes:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido corrosivo, n.e.p.

contiene: isophorondiamine

Etiqueta No. 8

IMO/IMDG

No. ONU 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III EmS: 8-15

Nombre de expedición

Líquido corrosivo, n.o.s.

contiene: isophorondiamine

Etiqueta No. 8

IATA/ICAO

No. ONU 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido corrosivo, n.o.s.

contiene: isophorondiamine

Etiqueta No. 8

Revisión: 16/ 07/ 2009

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: 3-aminometil-3, 5,5-trimetilciclohexilamina

Símb. peligro

C Corrosivo

Frases R

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras

Frases S

24 Evítese el contacto con la piel.

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

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

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

16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number

NA: no aplica

ND: no disponible

ONU: organización de naciones unidas

ADR: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera

RID: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril

IMO: organización marítima internacional

IATA: asociación internacional de transporte aéreo

ICAO: organización internacional de aviación civil

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Por favor, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 16/ 07/ 2009

Página 1/6

Revisión: 16/ 07/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
SikaTop-Armatec 110 EpoCem, Comp C	1252

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:	Sika Colombia S.A.
Dirección:	Vereda Canavita Km 20.5 Autopista Norte
Ciudad:	Tocancipá.
País:	Colombia
PBX:	571 8786333
FAX:	571 8786660
Información general:	País: 01 8000-917452
Teléfono de urgencias:	CISPROQUIM Bogotá: 2886012 / 2886355 Resto del país: 01 8000 916012

* 2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Mezcla de cementos, áridos y aditivos

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
Número EC			
· Cemento			
65997-15-1	25 - 50 %	Xi	41,37/38
266-043-4			
· Cuarzo (SiO ₂)			
14808-60-7	1 - 5 %	Xn	48/20
238-878-4			

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Si, al respirar el polvo, se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco.

Revisión: 16/ 07/ 2009

4. Primeros auxilios (continuación)

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua

Espuma

Polvo extintor

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No aplicable.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

El producto no arde por si mismo

Eligir los medios de extinción según el incendio rodeante.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Evitar la formación de polvo.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente:

En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Revisión: 16/ 07/ 2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental (continuación)

Métodos de limpieza

Recoger con medios mecánicos.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Evitar la formación de polvo.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No aplicable

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene

No respirar el polvo.

Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Protección respiratoria

Máscara de protección para polvos

Protección de las manos

Guantes de goma de nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras/careta protectora

Protección corporal

Ropa de trabajo

Revisión: 16/ 07/ 2009

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: polvo
Color: gris
Olor: inodoro

Datos signif. p. la seguridad		Método
Punto de inflamación:	no aplicable	
Temperatura autoinflamación	no aplicable	
Presión de vapor a 20 °C	no aplicable	
Densidad aparente sin compactar	1.2 g/cm3	DIN 53468
Solubilidad en agua a 20 °C	3 %	
pH a 20°C	> 11	
Viscosidad a 20 °C	no aplicable	

10. Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:
Acidos

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

Por contacto con la piel:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Puede causar lesiones oculares irreversibles

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Revisión: 16/ 07/ 2009

*** 16. Otras informaciones**

El asterisco (*) en el margen izquierdo es una modificación de la versión previa.

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Por favor, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.