

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 1 de 10

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP REMAFIX S H3

Art.-No.

525 2891

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Endurecedor

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg

Teléfono: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

Número de teléfono para

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

emergencia:

(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591a

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (por inhalación)

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. resp. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): STOT única 3 (irritación de las vías respiratorias)

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de
advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Nocivo si se inhala

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Susceptible de provocar cáncer

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 2 de 10

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Lavarse piel cuidadosamente después de la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de inhalación: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

Peligros no clasificados de otra manera

En el caso de personas muy sensibles pueden producirse reacciones alérgicas como tos o respiración dificultosa ya con concentraciones muy bajas de Isocianato. Por lo tanto se requiere procurar ventilación suficiente del lugar.

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Características químicas**

Preparado con isocianato

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
9016-87-9	Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos	~ 80 %
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	~ 10 %
5873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano	~ 10 %

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

En caso de paro respiratorio (apnea), aplicar la respiración artificial.

Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la piel afectada con mucha agua y jabón o con polietilenglicol líquido.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 3 de 10

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Se sospecha que provoca cáncer.

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

Control médico durante un mínimo de 48 horas.
Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).
Ácido cianhídrico (HCN)

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
No permitir que el agua prevista contra incendios vaya a canalizaciones, a la tierra o a las aguas residuales.
Velar, por tanto, por la suficiente posibilidad de retención del agua prevista contra incendios.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.
No guardar el recipiente herméticamente cerrado.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 4 de 10

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No respirar los vapores.
Extracción local
Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No respirar los vapores.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Reacción exotérmica con:
Ácidos y bases.
Agua, aminas, alcoholes

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
-	Hexane (commercial, <54% n-Hexane)	100			TWA (8 h)	ACGIH-2024
101-68-8	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	C 0.02	C 0.2		Ceiling	PEL
101-68-8	Methylene bisphenyl isocyanate	0.005	0.05		TWA (8 h)	REL
		C 0.02	C 0.2		10 min	REL

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 5 de 10

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas.
Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Protección de las manos

Guantes de protección contra las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos.
Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.
Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.
Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protección cutánea

Ropa de manga larga
Mono desechable

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Pardo
Olor:	Mohoso

Método de ensayo**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	n. d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 300 °C DIN 53171
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de escurrimiento:	Aprox. - 30 °C ISO 3016
Punto de inflamación:	Aprox. 229 °C DIN EN 22719 / ISO 2719

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad:	n. d.
Límite superior de explosividad:	n. d.
Temperatura de auto-inflamación:	> 500 °C DIN 51794

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.
Temperatura de descomposición:	~ 200 °C
pH:	n.a.

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	Aprox. 145 mPa·s DIN 53019
-----------------------------------	----------------------------

Viscosidad cinemática:	n. d.
Tiempo de vaciado:	n. d.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 6 de 10

Solubilidad en agua:
(a 15 °C)

Reacciona con el agua

Solubilidad en otros disolventes
n. d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:

n. d.

Presión de vapor:
(a 20 °C)

Aprox. 11 hPa CE A 4

Presión de vapor:
(a 50 °C)

Aprox. 20 hPa CE A 4

Densidad (a 25 °C):

Aprox. 1,23 g/cm³ DIN 51757

Densidad aparente:

n.a.

Densidad de vapor relativa:

n. d.

Información adicional**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:

0 %

Contenido en disolvente:

0 %

Tasa de evaporación:

n. d.

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química

Estabilidad:

Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas:

Pueden aparecer

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.

Reacción con: Agua, aminas, alcoholes

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar. [Temperatura de descomposición ~ 200°C]

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

Materiales incompatibles

Ácidos y bases.

Agua, aminas, alcoholes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).**11. Información toxicológica**

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 7 de 10

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nocivo si se inhala

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg [OCDE 401]

=> ATEmix/oral: > 2000 mg/kg

Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano

DL50/cutánea/conejo: > 9400 mg/kg [OCDE 402]

=> ATEmix/cutánea: > 2000 mg/kg

ATEmix/inhalación: 1,5 mg/l, 4h [polvo/la niebla]

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 8,800 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,200 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano)

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de provocar cáncer (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano)

Mutagenicidad en células germinales: 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

Puede irritar las vías respiratorias (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano)

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Polymethylene polyphenyl isocyanate (CAS 9016-87-9) aparece en el grupo 3 de la lista. 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8) aparece en el grupo 3 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

En el caso de personas muy sensibles pueden producirse reacciones alérgicas como tos o respiración dificultosa ya con concentraciones muy bajas de Isocianato. Por lo tanto se requiere procurar ventilación

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Fecha de revisión: 07/09/2025

TIP TOP REMAFIX S H3

Código del producto: 00359-1085

Página 8 de 10

suficiente del lugar.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Difenilmetandiisocianato, isómeros y homólogos; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano

CL50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OCDE 203]

CE50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [OCDE 202]

NOECDaphnia magna/21d > 10 mg/l [OCDE 211]

CE50/Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [OCDE 201]

CE50/Lodo activado/3h > 100 mg/l [OCDE 209]

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad (OECD): 0% [28 d; OCDE 302 C]

No fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

En sistemas acuáticos, formación de ureas (policarbo-amidos) insolubles e químicamente inertes (inactivos).

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 9 de 10

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

Methylenebis(phenylisocyanate)(MDI) (101-68-8): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

Methylenebis(phenylisocyanate)(MDI) (101-68-8): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

2,4'-Diisocianato de difenilmetano (5873-54-1): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Polymeric diphenylmethane diisocyanate (9016-87-9): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Methylenebis(phenylisocyanate)(MDI) (101-68-8): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Methylenebis(phenylisocyanate)(MDI) (101-68-8)

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información**Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud: *2

Inflamabilidad: 0

Peligros físicos: 1

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP REMAFIX S H3

Fecha de revisión: 07/09/2025

Código del producto: 00359-1085

Página 10 de 10

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 1
Peligro único:

**Cambios**

Fecha de revisión: 09.07.2025

N.º de revisión: 1,7

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,6,8,9,10,11,12,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)