

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Art.-No.

505 9692, 505 9693, 559 9050

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

Producto de limpieza

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.
Calle: 1500 Industrial Blvd
Población: Madison, GA 30650, USA
Teléfono: +1 800 225 7362,
Página web: www.rematiptop.com
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de
Número de teléfono para (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
emergencia: Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

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

Aerosoles inflamables: Aerosol infl. 1
Aerosoles inflamables: Aerosol 3
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): STOT única 3 (efectos narcóticos)
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200**

Palabra de Peligro
advertencia:

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

Aerosol extremadamente inflamable
Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta
Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Evitar respirar aerosoles.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 2 de 11

Peligros no clasificados de otra manera

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

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

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

Preparado con hidrocarburos libre de hidrocarburos aromáticas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	25 - 50 %
141-78-6	Acetato de etilo	25 - 50 %
106-97-8	Butano	10 - 25 %
74-98-6	Propano	10 - 25 %
75-28-5	Isobutano	2,5 - 10 %
110-82-7	Ciclohexano	< 1 %

Consejos adicionales

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

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

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

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.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

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.

Enjuáguese la boca.

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 ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 3 de 11

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:
monóxido de carbono y dióxido de carbono

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa protectora.

Información adicional

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Puede formar mezclas explosivas con el aire.
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.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

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.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 4 de 11

Precauciones para una manipulación segura**Indicaciones para la manipulación segura**

- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- No fumar - volátil.
- Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.
- No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- 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.
- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- No respirar vapores o niebla de pulverización.

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

- Proteger contra la radiación solar directa.
- Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Evitar temperaturas superiores a 50°C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

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

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m ³	f/cc	Categoría	Origen
75-28-5	Butane: isobutane	1000	2370		STEL (15 min)	ACGIH-2025
106-97-8	Butane: n-butane	1000	2370		STEL (15 min)	ACGIH-2025
110-82-7	Cyclohexane	300	1050		TWA (8 h)	REL
		300	1050		TWA (8 h)	REL
		100			TWA (8 h)	ACGIH-2025
141-78-6	Ethyl acetate	400	1400		TWA (8 h)	REL
		400	1400		TWA (8 h)	REL
		400	1440		TWA (8 h)	ACGIH-2025
75-28-5	Isobutane	800	1900		TWA (8 h)	REL
106-97-8	n-Butane	800	1900		TWA (8 h)	REL
74-98-6	Propane	1000	1800		TWA (8 h)	REL
		1000	1800		TWA (8 h)	REL
		-	-		Asphyxiant	ACGIH-2025

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 5 de 11

Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
110-82-7	CYCLOHEXANE	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis, creatinine)	50 mg/g	urine	End of shift, end of workweek

Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).
Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes < Camatril Velours 730> KCL (www.kcl.de).
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.

Protección cutánea

Ropa de manga larga

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: Aerosol
Color: Incoloro
Olor: Afrutado

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: n. d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: n. d.
Temperatura de sublimación: n. d.
Temperatura de reblandecimiento: n. d.
Temperatura de escurrimiento: n. d.
Punto de inflamación: < 0 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: n.a.

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad: n. d.
Límite superior de explosividad: n. d.
Temperatura de auto-inflamación: n. d.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 6 de 11

Gas:	n. d.
Temperatura de descomposición:	n. d.
pH:	n. d.
Viscosidad dinámica:	n. d.
Viscosidad cinemática:	n. d.
Tiempo de vaciado:	n. d.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible
Solubilidad en otros disolventes n. d.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	n. d.
Presión de vapor: (a 20 °C)	3000 hPa
Presión de vapor: (a 50 °C)	< 10000 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,665 g/cm ³
Densidad aparente:	n.a.
Densidad de vapor relativa:	n. d.

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

Inflamabilidad ulterior:	Combustión automantenida
Propiedades comburentes No es un oxidante.	

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente:	n. d.
Contenido en disolvente:	n. d.
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 oxidantes.	

Condiciones que deben evitarse

Puede formar mezclas explosivas con el aire.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

Materiales incompatibles

Oxidantes

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 7 de 11

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.
El fuego puede producir:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

DL50/vía oral/rata > 5840 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutánea/rata > 2920 mg/kg (OCDE 402)

CL50/por inhalación/rata > 23,3 mg/l/4 h

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos

DL50/vía oral/rata 16570 mg/kg (OCDE 401)

DL50/cutánea/rata 3350 mg/kg (OCDE 402)

CL50/por inhalación/rata 259354 mg/m³/4 h

Acetato de etilo

DL50/vía oral/rata 4935 mg/kg

DL50/cutánea/rata > 5000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata 30 mg/l/4 h

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l; ATE (inhalación gas) > 20000 ppm

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos; Acetato de etilo)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

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

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en 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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 8 de 11

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

La gran concentración de vapores puede producir irritación de los ojos, del sistema respiratorio y originar efectos narcóticos.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cicloalcános

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia maúna/21 h = 0,17 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hidrocarburos, C6, isoalcános, < 3% n-hexanos

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

CE50/Daphnia maúna/48 h = 31,9 mg/l

NOEC/Daphnia maúna/21 h = 7,138 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

Acetato de etilo

CL50/CE50/CE50 : > 100 mg/l

Ciclohexano

CE50/Daphnia maúna/48 h = 0,9 mg/l

Cl50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

n-Hexano

CL50/Pez/96 h = 1 - 10 mg/kg

CE50/Daphnia maúna/48 h = 1 - 10 mg/kg

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

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 el agua.

Indicaciones adicionales

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**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 9 de 11

Eliminación de envases contaminados

Ofrecer los envases aerosol vacíos a una compañía de eliminación especializada.

14. Información relativa al transporte**U.S. DOT 49 CFR 172.101**

Número ONU o número ID: UN 1950
Nombre propio del transporte: AEROSOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Etiquetas: 2.1

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU o número ID: UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS (Hydrocarbons)
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.1



Contaminante del mar: Yes
Disposiciones especiales: 63 190 277 327 344 381 959
Cantidad limitada (LQ): 1000 mL / 30 kg
Cantidad liberada: E0
EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS, FLAMMABLE
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1
Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A145 A167 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Cantidad liberada: E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203
IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203
IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

Peligros para el medio ambiente

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 10 de 11

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

Sí

**Precauciones particulares para los usuarios**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

Otras indicaciones aplicables**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 304 CERCLA:

Ethyl acetate (141-78-6): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)

Cyclohexane (110-82-7): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos (64742-49-0): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Ethyl acetate (141-78-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Butane (106-97-8): Sudden release of pressure

Propane (74-98-6): Fire hazard, Sudden release of pressure

Isobutane (75-28-5): Fire hazard, Sudden release of pressure

Cyclohexane (110-82-7): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Cyclohexane (110-82-7): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(r):

Butane (106-97-8): Threshold quantities = 10,000 lbs.

Propane (74-98-6): Threshold quantities = 10,000 lbs.

Isobutane (75-28-5): Threshold quantities = 10,000 lbs.

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**Cambios**

Fecha de revisión: 03.03.2026

N.º de revisión: 2,8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,9,10,11,14.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Fecha de revisión: 03/03/2026

Código del producto: 00156-0090

Página 11 de 11

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 describa 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.)