

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 1 de 11

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

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

Adhesivo, cola

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: REMA TIP TOP AG
Calle: Gruber Strasse 65
Población: D-85586 Poing
Teléfono: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

Proveedor

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

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591

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

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
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
advertencia:** Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables
Provoca irritación cutánea
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 2 de 11

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 respirar vapores.

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

No dispersar en el medio ambiente.

Peligros no clasificados de otra manera

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

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Características químicas

Preparado con destilado de petróleo

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
64742-49-0	Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos]	< 60 %
64742-49-0	Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos]	< 20 %
8050-09-7	Colofonia	< 1 %
108-46-3	1,3-bencenodiol	< 1 %
100-97-0	Metenamina	< 1 %
793-24-8	N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina	< 0,3 %
90-30-2	N-1-naftilanilina	< 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.

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.

Acudir inmediatamente 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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 3 de 11

En caso de contacto con los ojos

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

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante 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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

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, 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).

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 4 de 11

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

- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Usar solamente en áreas bien ventiladas.
- Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Observar las reglas de la seguridad contra explosiones: En caso de atmósfera explosiva utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
- Acto seguido, tratar con crema para la piel.
- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

- Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 5 de 11

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
8050-09-7	(OLD) Rosin core solder thermal decomposition products (colophony)	-	-		as low as possible	ACGIH-2024
1333-86-4	Carbon black (in presence of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)) (as PAHs)	-	0.1		TWA (8 h)	REL
1333-86-4	Carbon black (inhalable fraction)		3		TWA (8 h)	ACGIH-2024
1333-86-4	Carbon black	-	3.5		TWA (8 h)	REL
100-97-0	Hexamethylenetetramine (inhalable fraction and vapor)	0.17	1		TWA (8 h)	ACGIH-2024
9006-04-6	Natural rubber latex as inhalable allergenic protein	-	0.0001		TWA (8 h)	ACGIH-2024
108-46-3	Resorcinol	10	45		TWA (8 h)	REL
		20	90		STEL (15 min)	REL
108-46-3	Resorcinol	10	45		TWA (8 h)	ACGIH-2024
		20	90		STEL (15 min)	ACGIH-2024
7631-86-9	Silica, amorphous	-	6		TWA (8 h)	REL
1314-13-2	Zinc oxide (Dust)	-	5		TWA (8 h)	REL
		-	C 15		Ceiling	REL
1314-13-2	Zinc oxide (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2024
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2024
1314-13-2	Zinc oxide Respirable fraction	-	5		TWA (8 h)	REL

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

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

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

Protección respiratoria

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

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Similar a un hidrocarburo



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 6 de 11

Método de ensayo

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	< - 50 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	60 - 95 °C *)
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	No preparado
Punto de inflamación:	- 25 °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:	0,6 % vol. *)
Límite superior de explosividad:	8,3 % vol. *)
Temperatura de auto-inflamación:	No preparado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.
Temperatura de descomposición:	No preparado
pH:	No preparado
Viscosidad dinámica:	< 1200 mPa·s
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm²/s
Tiempo de vaciado:	No preparado

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible
-----------------------------------	----------------------------

Solubilidad en otros disolventes

No preparado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No preparado
Presión de vapor: (a 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Densidad:	< 1 g/cm³
Densidad aparente:	n.a.
Densidad de vapor relativa:	No preparado

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:	No preparado
Contenido en disolvente:	< 80 %
Tasa de evaporación:	No preparado

Información adicional

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 7 de 11

*) Nafta (petróleo)

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: No aparecen

Reacción con oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

Materiales incompatibles

Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).**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.

Nafta (petróleo)

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

DL50/cutánea/conejo: > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación: > 20 mg/l/4h

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

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Colofonia; 1,3-bencenodiol; Metenamina; N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina; N-1-naftilanilina)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto (N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina)

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo (Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos])

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 8 de 11

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): Carbon black (CAS 1333-86-4) aparece en el grupo 2B de la lista. Silica, amorphous (CAS 7631-86-9) aparece en el grupo 3 de la lista. Resorcinol (CAS 108-46-3) 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 contacto con los ojos puede producir irritación.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

Un contacto más prolongado o reiterado puede producir irritación de los ojos y de las mucosas.

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

El plomo posee capacidad acumulativa, es decir, los compuestos de plomo pueden ocasionar trastornos de salud cuando se está expuesto a los mismos con frecuencia o en periodos de larga duración. Los síntomas de toma de plomo crónica son: fatiga, dolor.

En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización en contacto con la piel.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Nafta (petróleo)

LC50/pez: 1 - 10 mg/l

CE50/Dafnia: 1 - 10 mg/l

CE50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/Pez: 1 - 10 mg/l

NOEC/Dafnia: 1 - 10 mg/l

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Nafta (petróleo)

Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Nafta (petróleo)

No se espera que tenga un potencial bioacumulativo.

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

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 9 de 11

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.
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID: UN 1133
Nombre propio del transporte: ADHESIVOS
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVES (Naphtha (petroleum))
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Yes
Disposiciones especiales: -
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 1133
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ADHESIVES
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 3

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 10 de 11



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

Peligros para el medio ambiente

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.

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 304 CERCLA:
Resorcinol (108-46-3): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)
SARA Section 311/312 Hazards:
Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos] (64742-49-0): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
Nafta (petróleo) [Hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 3% n-hexanos] (64742-49-0): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
Colofonia (8050-09-7): Immediate (acute) health hazard
Resorcinol (108-46-3): Immediate (acute) health hazard
Metenamina (100-97-0): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
N-(1,3-Dimetilbutil-N'-fenil-p-fenilendiamina (793-24-8): Immediate (acute) health hazard
N-1-naftilanilina (90-30-2): Immediate (acute) health hazard

Reglamentos federales

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias, incluyendo Carbon black (airborne, unbound particles of respirable size) (cancer), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Datos adicionales

Este producto contiene COV máx. < 80 %

16. Otra información

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)

Salud: *2
Inflamabilidad: 3

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Fecha de revisión: 03/25/2025

Código del producto: 00156-0444

Página 11 de 11

Peligros físicos: 0

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

Peligro único:



Cambios

Fecha de revisión: 25.03.2025

N.º de revisión: 1,7

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 7,9,12.

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.)