

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

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

Caucho de protección contra la corrosión

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 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: 93591a

Información adicional

La ficha de datos de seguridad CE es válida para los siguientes productos:
CHEMOLINE 4A, CHEMOLINE 4B, CHEMOLINE 4CN, CHEMOLINE 4V (no vulcanizado)

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

Carcinogenicidad: Carc. 2
Toxicidad para la reproducción: Repr. 1A
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas): STOT repe. 1
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**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de provocar cáncer
Puede dañar al feto; susceptible de perjudicar la fertilidad
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
No dispersar en el medio ambiente.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

El producto no es una preparación en el sentido de la directiva CE 1999/45/CE. Por lo tanto no está sujeto a la

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 2 de 9

obligación de etiquetado de esa directiva

Peligros no clasificados de otra manera

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**

Caucho virgen con agente protector contra el envejecimiento y acelerador

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
1314-41-6	Tetróxido de plomo	< 5 %
120-78-5	Di(benzotiazol-2-il)disulfuro	< 1 %
137-26-8	Tiram	< 1 %
96-45-7	Etilentiourea	< 1 %

Consejos adicionales

El producto contiene una o varias sustancias en una concentración de 0,1% que se encuentra(n) incluida(s) en la lista de candidatos conforme al art. 59 (1,10) del Reglamento REACH CE n.º 1907/2006:

Tetróxido de plomo

Etilentiourea

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

No son necesarias medidas especiales de primeros auxilios.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón como precaución.

En caso de ingestión

La ingestión no es un modo de aplicación potencial.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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**

Cualquier medio de extinción del fuego es posible. Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zufre, óxidos de nitrógeno (NOx).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 3 de 9

Compuestos de bromo

Compuestos de cloro

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

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

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.

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

No se requieren precauciones especiales.

Para limpieza

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

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

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**

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

El producto es inflamable, pero no arde fácilmente.

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.

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

Almacénese en un lugar seco y fresco.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con:

Ácido nitroso y otros agentes nitrosantes.



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 4 de 9

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/m³	f/cc	Categoría	Origen
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
96-45-7	Ethylene thiourea				as low as possible	REL
137-26-8	Thiram (inhalable fraction and vapor)	0.005	0.05		TWA (8 h)	ACGIH-2024
137-26-8	Thiram	-	5		TWA (8 h)	REL
		-	5		TWA (8 h)	REL

Datos adicionales sobre valores límites

El producto no contiene sustancias en cantidades más allá de los límites de concentración para los que exista un valor límite fijado para el puesto de trabajo.

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

Protección de las manos

Guantes de protección

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

Si se produce polvo inhalable o humo, use equipo respiratorio autónomo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Negro
Olor:	Característico

Cambio de estado

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

Inflamabilidad

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 5 de 9

Sólido/líquido: n. d.

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad: n.a.

Límite superior de explosividad: n.a.

Temperatura de auto-inflamación: n.a.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n. d.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: n. d.

pH: n.a.

Viscosidad dinámica: n. d.

Viscosidad cinemática: n. d.

Tiempo de vaciado: n. d.

Solubilidad en agua: El producto no es soluble
(a 20 °C)**Solubilidad en otros disolventes**

n. d.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: n. d.

Presión de vapor: n.a.

Densidad (a 23 °C): 1,23 - 1,34 g/cm³

Densidad aparente: n. d.

Densidad de vapor relativa: n. d.

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

Propiedades comburentes

El producto no es comburente.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: n.a.

Contenido en disolvente: n.a.

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: No aparecen

Reacción con:

Acido nitroso y otros agentes nitrosantes

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 6 de 9

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Materiales incompatibles

Acido nitroso y otros agentes nitrosantes

Productos de descomposición peligrosos

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zufre, óxidos de nitrógeno (NOx).

Compuestos de bromo

Compuestos de cloro.

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.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 (Di(benzotiazol-2-il)disulfuro; Tiram)

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de provocar cáncer (Tetróxido de plomo)

Puede dañar al feto; susceptible de perjudicar la fertilidad (Tetróxido de plomo)

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Tetróxido de plomo)

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. Thiram (CAS 137-26-8) aparece en el grupo 3 de la lista. Ethylene thiourea (CAS 96-45-7) aparece en el grupo 3 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ethylene thiourea (CAS 96-45-7) aparece en el grupo RAHC de 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

Indicaciones adicionales

Con manejo apropiado y mediante observación de las reglas higiénicas de validez general, no se llegó a

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 7 de 9

conocer ninguno daño de la salud.

El producto contiene pequeñas cantidades de componentes perjudiciales para la fertilidad. Sin embargo, bajo esta forma no representa ningún riesgo de salud para el hombre mediante su inhalación, ingestión o contacto con la piel.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

La toxicidad acuática es improbable debido a la difícil solubilidad.

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

Sin datos disponibles

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

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.

Eliminación de envases contaminados

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

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.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 8 de 9

Clase(s) de peligro para el**transporte:****Grupo de embalaje:**

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

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

Peligros para el medio ambientePELIGROSO 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:

Thiram (137-26-8): Reportable quantity = 10 (4.54) lbs. (kg)

Ethylene thiourea (96-45-7): Reportable quantity = 10 (4.54) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Tetróxido de plomo (1314-41-6): Delayed (chronic) health hazard, Immediate (acute) health hazard

Di(benzotiazol-2-il)disulfuro (120-78-5): Immediate (acute) health hazard

Thiram (137-26-8): Immediate (acute) health hazard, Delayed (chronic) health hazard

Ethylene thiourea (96-45-7): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Thiram (137-26-8): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Ethylene thiourea (96-45-7): De minimis limit = 0.1 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Ethylene thiourea (96-45-7)

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); Ethylene thiourea (cancer, developmental), conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información**Cambios**

Fecha de revisión: 24.06.2025

N.º de revisión: 1,1

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,10,11.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

TIP TOP CHEMOLINE 4A, 4B, 4CN, 4V unv.

Fecha de revisión: 06/24/2025

Código del producto: 00359-1392

Página 9 de 9

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.)