

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Tiourea t.p.
Nº Índice	: 612-082-00-0
Nº CE	: 200-543-5
Nº CAS	: 62-56-6
Número de registro REACH	: 01-2119977062-37
Código de producto	: CL00.2023
Tipo de producto	: Sustancia pura
Fórmula química	: CH4N2S
Sinónimos	: isotiourea / tiocarbamida / tiourea
nº BIG	: 11241

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Sustancia para laboratorio
----------------------------	------------------------------

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +32 50 28 83 20
----------------------	-------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361d
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16	

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicaciones de peligro (CLP)	: H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H361d - Se sospecha que puede dañar el feto. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Thiourea v.p.	N° CAS: 62-56-6 N° CE: 200-543-5 N° Índice: 612-082-00-0 REACH-no: 01-2119977062-37	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg de peso corporal) Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: POR INHALACIÓN DE POLVO: Garganta seca/dolorida. Tos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Piel rojiza. Picazón.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Enrojecimiento del tejido ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores gastrointestinales. POR INGESTIÓN MASIVA: Elevación de la temperatura corporal. Piel rojiza.
Síntomas crónicos	: Erupción/inflamación. Fotoalergia. Lesión de la médula ósea. Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Hipertrofia/lesión de la glándula tiroides.

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de espuma clase A. Agua (extintor de acción rápida, carrete). Agua. Espuma clase A. |
| Medios de extinción no apropiados | : Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | |
|--|--|
| Peligro de incendio | : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No está clasificado como inflamable. Materia en partículas finas: riesgo superior de incendio. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: El calentamiento aumenta el riesgo de incendio. |
| Peligro de explosión | : PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Nube de polvo inflamable por chispa. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, monóxido de carbono - dióxido de carbono). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | |
|--|---|
| Medidas de precaución contra incendios | : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas. |
| Instrucciones para extinción de incendio | : Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

- | | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | : Guantes (EN 374). Gafas de seguridad (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Nube de polvo: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). |
| Procedimientos de emergencia | : Delimitar la zona de peligro. Impedir que levanten nubes de polvo. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada. |
| Medidas contra el polvo | : Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas. |

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- | | |
|----------------------------|--|
| Para retención | : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el sólido derramado. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo. En polvo: no emplear aire comprimido para bombear. |
| Procedimientos de limpieza | : Impedir nubes de polvo cubriendo con arena/tierra. Recoger el sólido derramado en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. En polvo: no emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo. |

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura
- : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Limpiar la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado. No tirar los residuos a la alcantarilla. En polvo: sin presión para el bombeado.
- Medidas de higiene
- : Observar higiene estricta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Calor y fuentes de ignición
- : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.
- Información sobre almacenamiento mixto
- : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes).
- Lugar de almacenamiento
- : Cumple las normas aplicables. Conservar en un lugar seco.
- Normativa particular en cuanto al envase
- : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
- Material de embalaje
- : MATERIAL APROPIADO: cartón. plásticos.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Tiourea t.p. (62-56-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,4 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,1 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,2 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,7 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,01 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,001 mg/l

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Tiourea t.p. (62-56-6)	
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,072 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,007 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,725 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,38 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166). Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Excelente resistencia: neopreno (caucho cloropreno). Caucho nitrílico

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Sólido cristalino. Polvo.
Masa molecular	: 76,12 g/mol

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Olor	: Prácticamente inodoro.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 178 °C (Método A.1 de la UE)
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No aplicable (se descompone)
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: $\geq 250 \text{ g/m}^3$
Límite inferior de explosividad	: 250 g/m^3
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: 440 °C
Temperatura de auto-inflamación	: $> 240 \text{ °C}$ (T3)
Temperatura de descomposición	: $> 135 \text{ °C}$
pH	: No hay información disponible en la literatura
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable (sólido)
Viscosidad, dinámica	: No aplicable (sólido)
Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en etanol. Soluble en acetona. Agua: 14 g/100 ml (25 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -0,92 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Presión de vapor	: $< 0,01 \text{ hPa}$ (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1405 kg/m^3 (25 °C)
Densidad relativa	: 1,4 (25 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable (sólido)
Tamaño de las partículas	: $482,96 \text{ }\mu\text{m}$ (D50, ISO 13320:2009)

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad : $\geq 250 \text{ g/m}^3$

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %
Otras propiedades : Reacción neutra

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes) y con (algunos) ácidos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona por aumento de temperatura con los oxidantes (fuertes): liberación de gases/vapores (muy) tóxicos, p.ej.: dióxido de azufre.

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Tiourea t.p. (62-56-6)

DL50 oral rata	2000 – 2500 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rata, Femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2800 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	> 0,195 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: No hay información disponible en la literatura
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: No hay información disponible en la literatura
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Tiourea t.p. (62-56-6)

Viscosidad, cinemática	No aplicable (sólido)
------------------------	-----------------------

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Fotosensibilizador, Nocivo en caso de ingestión, No irritante para la piel, Poco nocivo en contacto con la piel (DL50 cutáneo > 2000 mg/kg), No irritante para los ojos, Cuidado! La sustancia penetra por la piel
---	--

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Peligroso para el entorno.
Ecología - aire	: No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n.º 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n.º 1005/2009).
Ecología - agua	: Nocivo para crustáceos (Daphnia). Tóxico para crustáceos (Daphnia), con efectos nocivos duraderos. Inofensivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Retarda la nitrificación del sedimento activado. Tóxico para las algas. Tóxico para las algas con consecuencias a largo plazo. Inofensivo para las bacterias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

No fácilmente degradable

Tiourea t.p. (62-56-6)	
CL50 - Peces [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412, 48 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	35 mg/l (DIN 38412-11, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CER50 algas	4,8 – 10 mg/l (96 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tiourea t.p. (62-56-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,013 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,84 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,42 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Tiourea t.p. (62-56-6)	
FBC - Peces [1]	< 2 (Equivalente o similar a OCDE 305, 6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,92 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Tiourea t.p. (62-56-6)	
Tensión superficial	65,4 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,42 – 1,56 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Tiourea t.p. (62-56-6)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

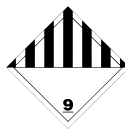
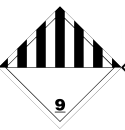
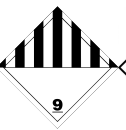
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.
Indicaciones adicionales	: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.	sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Descripción del documento del transporte				
UN 3077 sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., 9, III, (-)	UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., 9, III	UN 3077 sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR)	: Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR)	: M7
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 90

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Panel naranja	:	90 3077
---------------	---	---

Código de restricciones en túneles (ADR)	:	-
Código EAC	:	2Z

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG)	:	Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego)	:	F-A
N.º FS (Derrame)	:	S-F

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA)	:	Sujeto a las disposiciones
--------------------------------------	---	----------------------------

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	M7
Transporte admitido (ADN)	:	T* B**

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID)	:	Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID)	:	M7

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

Restricciones profesionales

: Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).

Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 786).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Sólidos no combustibles.

Cuadro de almacenamiento conjunto

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

No se permite el almacenamiento conjunto para

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Se permite el almacenamiento conjunto para

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Categoría ABM

: A(2) - Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos peligrosos a largo plazo en el medio acuático

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: La sustancia no figura en la lista

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: tiourea figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Suiza

Clase de almacenamiento (LK)

: LK 6.1 - Materiales tóxicos

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tiourea t.p.

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
---------	---

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.