

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Dietilamina t.p
N° Índice	: 612-003-00-X
N° CE	: 203-716-3
N° CAS	: 109-89-7
Número de registro REACH	: 01-2119683923-26
Código de producto	: CL00.0429
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C4H11N
Sinónimos	: dietilamina / N-etiletanamina

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
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - 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]

Líquidos inflamables, categoría 2	H225
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	H311
Toxicidad aguda (port inhalación), categoría 4	H332
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A	H314
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	
Límites de concentración específicos: (C >= 1)	STOT SE 3, H335

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) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS06

GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H311 - Tóxico en contacto con la piel.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Consejos de prudencia (CLP)

- : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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 del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Diethylamine v.p.	(N° CAS) 109-89-7 (N° CE) 203-716-3 (N° Índice) 612-003-00-X (REACH-no) 01-2119683923-26	100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Diethylamine v.p.	(N° CAS) 109-89-7 (N° CE) 203-716-3 (N° Índice) 612-003-00-X (REACH-no) 01-2119683923-26	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

- : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

- : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Médico: administrar un aerosol corticoide. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

- : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.)/duchar. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Retirar la ropa mientras se lava. No retire la ropa si está adherida a la piel. Cubrir las heridas con curas estériles. Si la irritación persiste, consultar con un médico. Superficie quemada > 10%: hospitalizar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

- : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Hacer examinar por un oftalmólogo. No utilizar productos neutralizantes.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

- : Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No provocar vómito. No administrar carbón activo. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.htm). Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital. No administrar un antídoto químico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación

- : Irritación de las vías respiratorias. Garganta seca/dolorida. Tos. Visión alterada. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Corrosión de vías respiratorias superiores. Dificultades respiratorias. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Riesgo de edema pulmonar.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

- : Quemaduras de ácido/corrosión de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

- : Corrosión del tejido ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión

- : Riesgo de neumonía por aspiración. Escozor de las mucosas gastrointestinales.

Síntomas crónicos

- : No se conocen efectos crónicos.

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

No se dispone de más información

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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 polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol). Agua pulverizada si el charco no puede expandirse.
- Medios de extinción no apropiados : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Líquido y vapores muy inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
- Peligro de explosión : PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Con calor sube la presión en los depósitos: riesgo explosivo. Inflamable en contacto con chispas. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Calentamiento/combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (amoníaco, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

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 : Traje antigas. Traje resistente a la corrosión.
- Procedimientos de emergencia : Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Considerar la evacuación. Impedir paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Cerrar los recipientes. Aparatos protegidos contra corrosión. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Aparato de aire comprimido/oxígeno.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Diluir el gas/vapor inflamable/tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear.
- Procedimientos de limpieza : Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: diatomita, piedra caliza pulverizada arena/tierra/vermiculita. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Neutralizar pequeñas cantidades de líquido derramado con solución ácida diluida. Aclarar el producto neutralizado con agua abundante. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. 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.

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 : Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Neutralizar los gases de aspiración. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado. Mantener el embalaje bien cerrado.
- Medidas de higiene : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.

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.

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Información sobre almacenamiento mixto	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), metales, alcoholes.
Lugar de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Conservar bajo llave. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conexión de la cisterna a tierra. A cubierto/al aire libre. En superficie. Edificio aislado. Cumple las normas aplicables.
Normativa particular en cuanto al envase	: REQUISITOS ESPECIALES: hermético, con válvula de seguridad, resistente a la corrosión, limpio, correctamente rotulado, ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.
Material de embalaje	: MATERIAL APROPIADO: hierro, vidrio. MATERIAL A EVITAR: plomo, aluminio, cobre, estaño, cinc, bronce, polietileno.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Dietilamina t.p (109-89-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	15 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	15 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	5 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	30 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	10 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	15 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	5 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	30 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	10 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	15 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	4,9 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	30 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	9,9 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	15 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	5 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

Dietilamina t.p (109-89-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	30 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	15 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,04 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,004 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,48 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,048 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0723 mg/kg de peso en seco

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Dietilamina t.p (109-89-7)	
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l
8.2. Controles de la exposición	
Ropa de protección - selección del material:	
EXCELENTE RESISTENCIA: tetrafluoroetileno. RESISTENCIA MEDIA: polietileno/alcohol etilenvinílico. BAJA RESISTENCIA: caucho al butilo. caucho natural. neopreno. caucho nitrílico. polietileno. PVA. PVC. viton	
Protección de las manos:	
Guantes	
Protección ocular:	
Gafas bien ajustadas	
Protección de la piel y del cuerpo:	
Protección de la cabeza y del cuello. Traje resistente a la corrosión	
Protección de las vías respiratorias:	
Máscara completa con filtro de tipo AX. Llevar respirador autónomo si conc. en el aire > 1 vol %	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 73,14 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Olor irritante/picante. Olor desagradable. Olor de amoníaco.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 13 (10 %)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 17
Punto de fusión	: -50 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 56 °C
Punto de inflamación	: -31 °C
Temperatura crítica	: 223 °C
Temperatura de autoignición	: 310 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 260 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 860 hPa
Presión crítica	: 37100 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2,5
Densidad relativa	: 0,7
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,4
Densidad	: 705 kg/m³
Solubilidad	: Soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en acetona. Soluble en los hidrocarburos aromáticos. Soluble en acetato de etilo. Soluble en aceites/grasas. Soluble en cloroformo. Soluble en dimetilsulfóxido. Agua: completa Etanol: completa
Log Pow	: 0,58 (Valor experimental)
Viscosidad, cinemática	: 0,496 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 0,35 mPa.s (25 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1,7 - 10,1 vol % 50 - 305 g/m³

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límite inferior de explosividad (LIE) : 1,7 vol %
Límite superior de explosividad (LSE) : 10,1 vol %

9.2. Otros datos

Conductividad : 220000 pS/m (-33.5 °C)
Concentración de saturación : 780 g/m³
Contenido de COV : 100 %
Otras propiedades : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Muy volátil. Reacción alcalina.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Absorbe el CO₂ atmosférico. Forma con los nitritos nitrosaminas carcinógenas. Reacciona con (algunos) metales y sus compuestos. Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los compuestos oxigenados, con (algunos) compuestos halogenados, con los oxidantes (fuertes) y con (algunos) ácidos: produce calor con riesgo superior de incendio/explosión.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición al calor. Inestable al aire.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : Cutáneo: Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

Dietilamina t.p (109-89-7)	
DL50 oral rata	540 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	582 mg/kg (24 h, Conejo, Macho, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	17 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Hembra, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 13 (10 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 13 (10 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
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

Dietilamina t.p (109-89-7)	
Viscosidad, cinemática	0,496 mm ² /s

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel. Nocivo en caso de inhalación. Provoca lesiones oculares graves. Cuidado! La sustancia penetra por la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire : Fotodegradación en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Ecología - agua	: Tóxico para crustáceos. Nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Contamina ligeramente el agua (agua de superficie). Inhibidor del lodo activado. Nocivo para las algas. Cambio en el pH.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Dietilamina t.p (109-89-7)	
CL50 peces 1	27 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
ErC50 (algas)	54 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Dietilamina t.p (109-89-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,96 g O ₂ /g sustancia
DthO	3,62 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Dietilamina t.p (109-89-7)	
FBC otros organismos acuáticos 1	1,62 (Valor calculado)
Log Pow	0,58 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

Dietilamina t.p (109-89-7)	
Tensión superficial	0,02 N/m (20 °C)
Log Koc	1,66 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Dietilamina t.p (109-89-7)	
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. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No descargar en aguas superficiales. 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. Reciclar por destilación. Eliminar en incinerador de disolventes homologado con recuperación de energía. No descargar en estación de tratamiento de aguas sin autorización previa del organismo de control ambiental.
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 07 01 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1154	1154	1154	1154	1154

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
Dietilamina	Diethylamine	Diethylamine	Dietilamina	Dietilamina
Descripción del documento del transporte				
UN 1154 Dietilamina, 3 (8), II, (D/E)	UN 1154 Diethylamine, 3 (8), II	UN 1154 Diethylamine, 3 (8), II	UN 1154 Dietilamina, 3 (8), II	UN 1154 Dietilamina, 3 (8), II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : FC
N° Peligro (código Kemler) : 338
Panel naranja :



Código de restricción en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •2WE

Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-C

Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : FC
Transporte admitido (ADN) : T

Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID) : FC

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH
Dietilamina t.p no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH
Dietilamina t.p no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 100 %
Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Dietilamina t.p

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

- Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 248)
- 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)
- TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.5 Sustancias orgánicas. Clase I

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Reglamento nacional danés : 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

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. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

SDS Zonder Big

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