

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	: 2-(Dietilamino) etanol t.p.
N° Índice	: 603-048-00-6
N° CE	: 202-845-2
N° CAS	: 100-37-8
Número de registro REACH	: 01-2119488937-14
Código de producto	: CL00.0445
Tipo de producto	: Materia pura
Fórmula química	: C6H15NO
Sinónimos	: 2-dietilaminoetanol / dietilaminoetanol / dietiletanolamina / N,N-dietiletanolamina

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 3	H226
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3	H331
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	H311
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B	H314
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Límites de concentración específicos:

(C >= 5) 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) : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H311+H331 - Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

2-(Dietilamino) etanol 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)

: P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
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.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/....
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.

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]
2-(Diethylamino) ethanol v.p.	(N° CAS) 100-37-8 (N° CE) 202-845-2 (N° Índice) 603-048-00-6 (REACH-no) 01-2119488937-14	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
2-(Diethylamino) ethanol v.p.	(N° CAS) 100-37-8 (N° CE) 202-845-2 (N° Índice) 603-048-00-6 (REACH-no) 01-2119488937-14	(C >= 5) 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. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico. Médico: administrar un aerosol corticoide.
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. Consultar al médico/servicio 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. No utilizar productos neutralizantes. Hacer examinar por un oftalmólogo.
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. No administrar un antídoto químico. 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. Médico: lavado gástrico no es aconsejable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Náusea. Vómito. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Tos. Cefaleas. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Dificultades respiratorias. 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. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Lesiones oculares permanentes.

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

Síntomas/efectos después de ingestión	: Escorzor de las mucosas gastrointestinales. Náusea. Vómito. Dolores abdominales. Diarrea. Sensación de debilidad. Vértigo. Pérdida del conocimiento.
Síntomas crónicos	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel rojiza. Tumefacción de la piel. Picazón.

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 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: Líquidos y vapores inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. 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: Inflamable en contacto con chispas. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, 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: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

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. Pantalla sobre el rostro. Traje resistente a la corrosión. Escape importante/espacio cerrado: aparato aire comprimido. Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: colocarse del lado del viento. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

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/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear. Calentamiento: diluir el gas/vapor inflamable/tóxico. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.

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. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Neutralizar pequeñas cantidades de líquido derramado con solución ácida diluida. Aclarar producto neutralizado con agua abundante. 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

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

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. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. 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 estricta.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Periodo máximo de almacenamiento : 12 mes

Temperatura de almacenamiento : 20 °C

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). agua/humedad.

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Ventilación a nivel del suelo. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conservar bajo llave. Conexión de la cisterna a tierra. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. seco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero. acero inoxidable. materia sintética. HDPE. LDPE (polietileno de baja densidad). MATERIAL A EVITAR: cobre. cinc. bronce. aluminio. polietileno.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)

Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	9,7 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	2 ppm
Francia	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,5 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	18,3 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	10,7 mg/m ³

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,062 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,006 mg/l

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,673 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,067 mg/kg de peso en seco

PNEC (Tierra)

PNEC tierra	0,098 mg/kg de peso en seco
-------------	-----------------------------

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	10 mg/l
--------------------------	---------

8.2. Controles de la exposición

Ropa de protección - selección del material:

BUENA RESISTENCIA: caucho al butilo. PVA. viton. caucho nitrílico. neopreno. caucho fluorado. BAJA RESISTENCIA: caucho natural. neopreno. polietileno. caucho estireno-butadieno. PVC

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

Protección de las manos:
Guantes
Protección ocular:
Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo:
Traje resistente a la corrosión
Protección de las vías respiratorias:
Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición. Llevar respirador autónomo si conc. en el aire > 0.5 vol %

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 117,2 g/mol
Color	: Incoloro. Expuesto al aire: amarillo-marrón.
Olor	: Olor débil. Olor desagradable. Olor de amoníaco.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11,5 (10 %)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 0,17
Punto de fusión	: -68 °C (OCDE 102)
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 162 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	: 52 °C (Recipiente cerrado, 1013 hPa)
Temperatura crítica	: 377 °C
Temperatura de autoignición	: 270 °C (1013 hPa)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 1,8 hPa (20 °C, Datos de prueba, Equivalente o similar a OCDE 104)
Presión de vapor a 50°C	: 14 hPa
Presión crítica	: 31500 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 4
Densidad relativa	: 0,88 (20 °C)
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,01
Densidad	: 880 kg/m ³
Solubilidad	: Miscible con agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en éter de petróleo. Agua: miscible
Log Pow	: 0,21 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Viscosidad, cinemática	: 4,57 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 4,022 mPa.s (25 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 6,7 - 11,7 vol % 326 - 570 g/m ³
Límite inferior de explosividad (LIE)	: 6,7 vol %
Límite superior de explosividad (LSE)	: 11,7 vol %

9.2. Otros datos

Concentración de saturación	: 12 g/m ³
Contenido de COV	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Claro. Higroscópico. Poco volátil. Reacción alcalina.

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Absorbe el CO₂ atmosférico. Se oxida lentamente en presencia de aire. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión. Reacciona violentamente con (algunos) ácidos: produce calor. Reacciona violentamente con los compuestos oxigenados. Forma con los nitrites nitrosaminas carcinógenas.

10.2. Estabilidad química

Inestable al aire. Inestable en exposición a la humedad.

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: Tóxico en caso de inhalación.

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
DL50 oral rata	1320 mg/kg de peso corporal (Test de BASF, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Oral, 7 día(s))
DL50 cutáneo conejo	1100 mg/kg de peso corporal (Conejo, Valor experimental, Dérmico)
DL50 vía cutánea	885 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 4 día(s), Cobaya, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	4,6 mg/l air (Test de BASF, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor calculado, Inhalación (vapores), 8 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 11,5 (10 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 11,5 (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 : Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
Viscosidad, cinemática	4,57 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. Tóxico en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. 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 : No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Fotólisis en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua : Ligeramente nocivo para crustáceos. Poco nocivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Ninguna inhibición del lodo activado. Nocivo para las algas. Cambio en el pH. Sin hidrólisis significativa.
Toxicidad acuática aguda : No clasificado
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
CL50 peces 1	147 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, No neutralizado)
CE50 Daphnia 1	165 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Neutralizado)
ErC50 (algas)	62,3 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,002 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,76 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
FBC peces 1	< 6,1 l/kg (Equivalente o similar a OCDE 305, 28 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Log Pow	0,21 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
Tensión superficial	27,9 mN/m (20 °C)
Log Koc	1,86 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

2-(Dietilamino) etanol t.p. (100-37-8)	
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 tirar a la alcantarilla o el entorno. 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. Incinerar bajo control con recuperación de energía.
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				
2686	2686	2686	2686	2686
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
2-Dietilaminoetanol	2-Diethylaminoethanol	2-Diethylaminoethanol	2-Dietilaminoetanol	2-Dietilaminoetanol

2-(Dietilamino) etanol t.p.

Fichas de datos de seguridad

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

Descripción del documento del transporte				
UN 2686 2- Dietilaminoetanol, 8 (3), II, (D/E)	UN 2686 2- Diethylaminoethanol, 8 (3), II	UN 2686 2- Diethylaminoethanol, 8 (3), II	UN 2686 2- Dietilaminoetanol, 8 (3), II	UN 2686 2- Dietilaminoetanol, 8 (3), II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
				
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) : CF1
N° Peligro (código Kemler) : 83
Panel naranja :



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

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) : CF1

Transporte ferroviario

Reglamento del transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID) : CF1

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

2-(Dietilamino) etanol t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

2-(Dietilamino) etanol t.p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 100 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2-(Dietilamino) etanol 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 1288)
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

Clase de peligro de incendios	: Clase II-1
Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H226;H311+H331;H302;H314;H335>; 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. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores 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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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