

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11

Versión: 3.0

Página: 1/13

(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

N,N-Dimethylethanolamine S

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Sustancia química para la síntesis y/o formulación de productos industriales

Utilización adecuada*: para usuarios industriales y profesionales

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes,

C.P. 03710 Ciudad de México

MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C(4)H(11)NO

Familia química: alifático, amina

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11

Página: 2/13

Versión: 3.0

(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Acute Tox.	4 (dérmica)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P264	Lavar con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 3/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
108-01-0	>= 99.9 - <= 99.96%	2-dimetilaminoetanol

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida. La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Mientras se retira la indumentaria contaminada, lavar con agua las zonas afectadas. Buscar atención médica inmediata.

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 4/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

En caso de contacto con los ojos:

Buscar atención médica inmediata. Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Respiración corta, inquietud, tos, dolor de cabeza, Otros síntomas son posibles.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma resistente a los alcoholes, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Bajo determinadas condiciones, en caso de incendio, pueden generarse otros productos peligrosos de combustión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 5/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar su emisión al medio ambiente. Eliminar teniendo en cuenta la protección del Medio Ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recoja con material absorbente inerte (de ser posible).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Exhiba señales de 'Prohibido fumar' o 'No encender luces'.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Puede inflamarse por calor, chispas o llamas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Evitar calor excesivo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A). Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374);, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 6/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Guardar por separado la ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	No determinado, porque es tóxico tras inhalación.	
Color:	incolore	
Valor pH:	10.5 - 11 (100 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	-59 °C	(medido)
Punto de ebullición:	134.1 °C (1,013.25 hPa)	(medido)
Punto de inflamación:	39 °C	(DIN 51755)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
Límite inferior de explosividad:	(32.5 °C) Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	230 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	6.12 mbar (20 °C) 67 mbar (60 °C)	
Densidad:	0.887 g/cm ³ (20 °C)	

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 7/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

	0.89 g/cm3 (21.6 °C)	(picnómetro)
densidad relativa:	0.89 (21.6 °C)	(picnómetro)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.55 (23 °C)	(método interno de la empresa)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	340 °C, 900 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.	
Viscosidad, dinámica:	3.584 mPa.s (21.6 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible	
Masa molar:	89.14 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:
No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:
no es comburente

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

En presencia de agua no hay
formación de gases inflamables.

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.
Reacciones con agentes oxidantes. Reacción fuertemente exotérmica con ácidos.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles

ácidos, isocianatos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
Productos peligrosos de descomposición: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

Descomposición térmica:
340 °C (DSC (DIN 51007))
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 8/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Tóxico moderado tras contacto con la piel. Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 1,183 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 6.1 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Especies: rata

valor: (IRT)

Duración de exposición: 10 min

En ensayos realizados con animales, no se detectó ninguna mortalidad durante el tiempo de exposición indicado, mientras que con tiempos de exposición más prolongados, si se presentaron casos de mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: 1,219 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler

Especies: cobaya

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 9/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: Bajo determinadas condiciones la sustancia puede formar nitrosaminas. En ensayos realizados con animales las nitrosaminas han presentado un efecto cancerígeno. La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest. En base a la información actualmente disponible, no es posible una evaluación final.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.

Otra información

formación de edema pulmonar

Síntomas de la exposición

La sobreexposición puede causar:, Respiración corta, inquietud, tos, dolor de cabeza, Otros síntomas son posibles.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 146.6 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Después de neutralizar, se observa una disminución de la nocividad del producto.

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11

Versión: 3.0

Página: 10/13

(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 98.4 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 66.1 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. Después de neutralizar, se observa una disminución de la nocividad del producto. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CE10 (72 h) 24.5 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. Después de neutralizar, se observa una disminución de la nocividad del producto. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE estático

lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 1,000 mg/l

Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

60.5 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (14 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Inóculo conforme a los requisitos MITI (OCDE 301 C))

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación significativamente en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Movilidad en el suelo

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 11/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Parámetros adicionales

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 1,050 mg/g

Más informaciones ecotoxicológicas:

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2051
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: 2-DIMETILAMINOETANOL

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2051
Etiqueta de peligro: 8, 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: 2-DIMETILAMINOETANOL

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2051
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: 2-DIMETHYLAMINOETHANOL

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 2051
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición:

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2051
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name:

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11
Versión: 3.0

Página: 12/13
(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

2-DIMETILAMINOETANOL

2-DIMETHYLAMINOETHANOL

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Acute Tox.	4 (dérmica)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/10/11

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA

Hoja de Seguridad

N,N-Dimethylethanolamine S

Fecha de revisión : 2018/10/11

Versión: 3.0

Página: 13/13

(30041927/SDS_GEN_MX/ES)

CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad