

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 01-jun-2021
Fecha de emisión 01-jun-2021

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

1.1. Identificador del producto

Identificación de la sustancia o preparación **n-Octilamina**

Nombre químico Octylamine
No. CAS 111-86-4
EC No. 203-916-0
Número de registro (REACH) 01-2119474880-31

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

Aplicaciones identificadas Intermedio
Preparado
Sellador
Fluidos funcionales
reactivos para laboratorio
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Fabricante **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany
Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00
Número telefónico de emergencias local +52 55 5004 8763
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional.

Clasificación

Líquido inflamable	Categoría 3
Toxicidad agua por vía oral	Categoría 3
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Peligro medioambiental	Toxicidad acuática aguda 1 Toxicidad acuática crónica 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Peligro

Declaraciones de peligro

H226: Líquido y vapores inflamables
H301: Tóxico por ingestión
H311: Tóxico en contacto con la piel
H332: Nocivo si se inhala
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335: Puede provocar irritación respiratoria
H400: Muy tóxico para la vida acuática
H411: Tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de seguridad

P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P233: Mantenga el recipiente bien cerrado
P260: No respirar gas/nieblas/vapores
P273: No depositar en el medio ambiente
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P321: Tratamiento especial: AL CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con vinagre al 3%, a continuación, enjuagar con bastante agua pura por lo menos 5 min.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

mantenerla en una posición que facilite su respiración
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P391: Recuperar los vertidos
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P501: Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.***

2.3. Otros peligros

No conocidos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Octilamina	111-86-4	> 99,0

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Los síntomas de envenenamiento pueden desarrollarse muchas horas después de la exposición.

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Qúitese los lentes de contacto. Consulte inmediatamente a un médico.

Piel

Lavarse con ácido acético al 3%, seguido por grandes cantidades de agua durante al menos 5 minutos como paso final. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.

Ingestión

Llame inmediatamente al médico. No provoque el vómito sin consejo médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo.

Peligro especial

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

Perforación de estómago, Edema pulmonar.

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

Consejo general

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura. El socorrista necesita protegerse a sí mismo.

Tratar como sustancia alcalina (similar al amoníaco). Si se ingiere, practique lavado de estómago. Trate la piel y las membranas mucosas con antihistamínicos y corticoides. En caso de irritación pulmonar, primer tratamiento con spray de cortisona. Los síntomas pueden retrasarse. Control posterior para la neumonía y el edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma resistente a los alcoholes, producto químico en polvo, bióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases peligrosos que se producen en un incendio en condiciones de combustión incompleta, pueden contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

óxidos de nitrógeno (NO_x)

En principio, los gases de combustión de materiales orgánicos deben clasificarse como venenosos por inhalación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

El equipo extintor debería contener un equipo de protección respiratoria independiente del aire del entorno y un equipo extintor completo (conforme a NIOSH o EN 133).

Precauciones para la lucha contra incendios

Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. El escurrimiento de agua y la nube de vapor podrían ser corrosivos. El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

Personal no formado para emergencias: Para el equipo de protección personal ver apartado 8. Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Para los equipos de rescate: Equipo protector personal (ver el apartado 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames. No libere el producto en el medio acuático sin haber realizado un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico). El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención

Evitar que la sustancia siga derramándose, si esto es posible sin peligro. Contener en lo posible el material derramado.

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. NO utilizar materiales combustibles tal como aserrín. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades, recójalo inmediatamente mediante pala o aspirándolo. Elimine observando las normas locales en vigor. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

6.4. Referencia a otras secciones

Para el equipo de protección personal ver apartado 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponga de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Rellénesse y manipúlese el producto sólo en un sistema cerrado.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Instrucciones sobre la protección medioambiental

Ver apartado 8 "Limitación y vigilancia de la exposición medioambiental".

Productos incompatibles

ácidos fuertes
agentes oxidantes

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). En caso de incendio, debe poder realizarse un enfriamiento de emergencia con rocío de agua. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad. Almacénelo a una temperatura entre -1 y 38 °C (30 y 100 °F).

Clase de temperatura

T3

7.3. Usos específicos finales

Intermedio
Preparado
Sellador
Fluidos funcionales
reactivos para laboratorio

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición Mexico

No se establecieron límites de exposición.

8.2. Controles de la exposición

Instalaciones técnicas de control apropiadas

Con frecuencia, la ventilación general o por dilución no basta como único medio para controlar la exposición de los empleados. Por lo general, se prefiere ventilación local. Deben usarse equipos a prueba de explosión (por ejemplo, ventiladores, interruptores y conductos aterrizados) en los sistemas de ventilación mecánica.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección personal

Procedimiento general de higiene industrial

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Asegurarse de que los dispositivos para lavar los ojos y las duchas de seguridad están ubicadas cerca del lugar de trabajo.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese las

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos

Lentes de seguridad ajustados al contorno del rostro. Además de lentes protectores debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara.

Protección de las manos

Usar guantes de protección. Recomendaciones se dan a continuación. Se podrá usar otro material protector, según la situación, si es adecuado, existen datos disponibles sobre la degradación e impregnación. Si se utilizan otras sustancias químicas junto con esta sustancia química, la selección del material deberá basarse en la protección contra todas las sustancias químicas presentes.

Materiales adecuados	caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 3
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Rotura por el tiempo	aprox 60 min

Materiales adecuados	cloruro de polivinilo
Evaluación	Información derivada de experiencia práctica
Espesor del guante	aprox 0,8 mm

Protección de la piel y del cuerpo

indumentaria impermeable. Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección respiratoria

Respirator with filter for ammonia vapour and ammonia derivatives (K Filter). Use la protección respiratoria indicada si se exceden los límites de exposición ocupacionales y/o en caso de liberación del producto (vapor o niebla). El equipo debe satisfacer NIOSH.***

Control de exposición ambiental

Use el producto sólo en un sistema cerrado. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Informar a las autoridades responsables en caso de fuga a la atmósfera o en caso de entrada a vías fluviales, suelo o alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido
Color	incoloro
Olor	amoniacal
umbral de olor	sin datos disponibles
pH	11,8 (100 g/l en agua @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268
Temperatura de fusión/rango	35,6 °F (2 °C) (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	352,4 °F (178 °C) @ 1 atm (101,3 kPa)
Método	OECD 103
Punto de inflamación	136,4 °F (58 °C) @ 1013 hPa***
Método	ISO 2719

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

Índice de evaporación sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión 0,7 Vol %
Límite superior de explosión 9,6 Vol %

Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,81	0,081	0,00081	20	68	
~ 7	~ 0,7	~ 0,007	50	122	

Densidad de vapor 4,46 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,7808	20	68	DIN 51757

Solubilidad 0,32 g/l @ 68 °F (20 °C), en agua, ISO 4311

log Pow 3,7 @ 25 °C (77 °F) OECD 117***

Temperatura de autoignición 527 °F (275 °C) @ 1019 hPa***

Método DIN 51794

Temperatura de descomposición sin datos disponibles

Viscosidad 1,371 mPa*s @ 68 °F (20 °C)

Método DIN 51562, dinámica

9.2. Información adicional

Peso molecular 129,25

Fórmula molecular C8 H19 N

log Koc 4,25 @ pH 5 - 7 calculado***

Constante de disociación pKa 10,6 @ 23,5 °C (74,3 °F), OECD 112***

Propiedades comburentes No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

Índice de refracción 1,429 @ 68 °F (20 °C)

Peligro de explosión No se aplica, ya que la sustancia no es explosiva y no cuenta con ningún grupo funcional asociado

Tensión superficial 44,2 mN/m (0,28 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La capacidad de reacción del producto se corresponde con el de la clase de sustancia, tal como se describe típicamente en los libros de texto de la química orgánica.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Evitar el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y la descarga eléctrica. Evitar toda fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes, oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Si se calienta hasta la descomposición térmica, pueden aparecer los siguientes productos de descomposición en función de las condiciones existentes. Monóxido de carbono (CO). óxidos de nitrógeno (NOx). cianuros. ácido nítrico. nitrilos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías probables de exposición Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Toxicidad aguda				
Octilamina (111-86-4)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	< 200 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 401
Inhalación	LC50	1,6 mg/l (4 h)	rata, macho/hembra	OECD 403
Piel	LD50	200 - 2000 mg/kg	conejo	

Octilamina, CAS: 111-86-4

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Irritación y corrosión				
Octilamina (111-86-4)				
Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	altamente cáustica	OECD 404	3 min
Ojos	conejo	altamente cáustica	OECD 405	
Vías respiratorias***	ratón male***	RD50: 17 ppm***		15 min***

Octilamina, CAS: 111-86-4

Valoración

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Sensibilización

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

Octilamina (111-86-4)				
Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	ratón hembra***	negativo	MEST	10 %, en etanol***

Octilamina, CAS: 111-86-4

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

Sensibilización cutánea

No se dispone de datos para la sensibilización de las vías respiratorias***

Toxicidad subaguda, subcrónica y crónica				
Octilamina (111-86-4)				
Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subcrónica	NOAEL: ~ 100 mg/kg/d	rata, macho/hembra	OECD 422	Oral analogía

Octilamina, CAS: 111-86-4

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción					
Octilamina (111-86-4)					
Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudio in vitro analogía
Mutagenicidad		Salmonella typhimurium	negativo	OECD 471 (Ames)	Estudio in vitro
Mutagenicidad		ratón male***	negativo	OECD 474	in vivo analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 100 mg/kg/d	rata, paterno		OECD 422, Oral	analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 100 mg/kg/d	rata, 1a generación, macho/hembra		OECD 422, Oral	analogía

Octilamina, CAS: 111-86-4

CMR Classification

Los datos existentes relativos a las propiedades de tipo CMR están resumidos en la tabla anterior. No justifican ninguna clasificación en las categorías 1A ó 1B

Evaluación

Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

No muestra ningún efecto tóxico para la reproducción o mutágeno en el experimento en animales

No hay datos disponibles para carcinogenicidad***

Octilamina, CAS: 111-86-4

Síntomas principales

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

10 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

Insuficiencia respiratoria, convulsiones, Tos, Efecto hipertensivo.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

Los datos existentes llevan a la clasificación indicada en el apartado 2

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposiciones repetidas

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:

STOT RE

Toxicidad por aspiración

Debido a su viscosidad, este producto no presenta ningún peligro al aspirarlo

Nota

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Más detalles acerca de esta sustancia pueden encontrarse en el dossier de registros bajo en siguiente enlace:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
Octilamina (111-86-4)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 1,9 mg/l	OECD 202***
Pimephales promelas (pez de cabeza grande)	96h	LC50: 5,19 mg/l	OECD 203
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 0,23 mg/l (Tasa de crecimiento)	92/69/EEC C.3
lodo activado (bacterias)	11 d	NOEC: >= 32 mg/l	OECD 301A

Toxicidad a largo plazo				
Octilamina (111-86-4)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad acuática	Desmodesmus subspicatus	NOEC: 0,01 mg/l (3d)	Tasa de crecimiento 92/69/EEC C.3	
Toxicidad acuática***	Desmodesmus subspicatus***	EC10: 0,07 mg/l (72 h)***	Tasa de crecimiento 92/69/EEC C.3***	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Octilamina, CAS: 111-86-4

Biodegradación

> 70 % (12*** d), lodo activado, Cuidado doméstico, inadapitado, OECD 301 C.***

Degradación abiótica		
Octilamina (111-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado	

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

Fotólisis	Vida media (DT50): 10 h	calculado
-----------	-------------------------	-----------

12.3. Potencial de bioacumulación

Octilamina (111-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	3,7 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	89-120	calculado

12.4 Movilidad en el suelo

Octilamina (111-86-4)		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	44,2 mN/m (0,28 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 4,25 @ pH 5 - 7	calculado
Distribución en compartimentos medioambientales	Aire: 2,44% Suelo: 76,8% agua: 20,4% Sedimento: 0,39%	Cálculo conforme a Mackay, nivel I

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Octilamina, CAS: 111-86-4

Valoración PBT y vPvB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT), ni muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB)

12.6. Otros efectos adversos

Octilamina, CAS: 111-86-4

sin datos disponibles

Nota

No depositar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información del Producto

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envases vacíos sin lavar

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

12 / 15

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después de la correspondiente limpieza, pueden ser reutilizados de nuevo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (n-Octylamine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	Peces y árboles
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	sin datos disponibles

IMDG

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Amines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (n-Octylamine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	I
14.5. Peligros para el medio ambiente	Peces y árboles
Inscripción	si
Contaminante marino	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-E, S-C
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC	No restringido

D.O.T. (49CFR)

14.1. Número ONU	UN 2734
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aminas, líquidas, corrosivas, inflamables, n.e.p. (n-Octilamina)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión

4.01

Riesgo Complementario	3
14.4. Grupo de embalaje	1
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Inscripción	Peces y árboles
Contaminante marino	si
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
Emergency Response Guide	132

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

GHS

Clasificación

Esta sustancia está clasificada según GHS teniendo en cuenta la implementación nacional. (Véase el Capítulo 2)

Información reglamentaria nacional Mexico

Norma oficial mexicana NOM-018-STPS-2000

no listado

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

no listado

Para detalles y otras informaciones consulte por favor las respectivas normas regulatorias.

Inventarios Internacionales

Octilamina, CAS: 111-86-4

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2039160 (EU)
ENCS (2)-133 (JP)
ISHL (2)-133 (JP)
KECI KE-26611 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

The substance is not listed in the INSQ inventor.***

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Octilamina
10550

Versión / revisión 4.01

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas

Una lista de conceptos y abreviaciones se puede encontrar en el siguiente enlace:
http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Consejos para la capacitación

Es necesario tener un entrenamiento/educación especiales para que los primeros auxilios sean efectivos.

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a OQ y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por OSHA, ANSI o 1907/2006/CE indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Información adicional para la hoja de datos de seguridad

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***. Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable. Para obtener información adicional, otras hojas de datos de seguridad de materiales u hojas de datos técnicos, consultar la página principal de OQ homepage (www.chemicals.oq.com).

Renuncia

Sólo para uso industrial. La información que se encuentra en la presente es precisa a nuestro mejor saber y entender. No sugerimos ni garantizamos que cualesquiera de los peligros que figuran en la presente sean los únicos que existan. OQ no extiende ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto al uso seguro de este material en su proceso o en combinación con otras sustancias. El usuario es el único responsable por determinar la aptitud de los materiales para cualquier uso y forma de uso contemplado. El usuario deberá observar todas las normas de seguridad y salud aplicables

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia día o noche en caso de fugas, derrame, fuego o en caso de accidente SETIQ: 01 800 00 214 00