

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión
Sustituye la versión

5.01
5.00***

Fecha de Revisión
Fecha de emisión

24-ene-2022
24-ene-2022

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 **Ácido nonanoico**

Nombre químico Nonanoic acid
No. CAS 112-05-0
EC No. 203-931-2
Número de registro (REACH) 01-2119529247-37

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

Aplicaciones identificadas Distribución de una sustancia
Preparado
agente desengrasante
Lubricantes y aditivos de lubricantes
Intermedio
reactivos para laboratorio
Transformación industrial de artículos

Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Identificación de la compañía o empresa **OQ Chemicals Corporation**
15375 Memorial Drive
West Memorial Place I
Suite 300
Houston, TX 77079
USA

Información del Producto Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accesible 24/7

Nacional teléfono de emergencia +55 11 3197 5891 (Brasil)
+56 2 2582 9336 (Chile)
+57 601 508 7337 (Colombia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
accesible 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

Esta sustancia está clasificada y marcada con suplementos según la directiva 1272/2008/CE (CLP)

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2, H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2, H319
Peligro medioambiental Aquatic Chronic 3; H412

Datos adicionales

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a la directiva 1272/2008/CE con anexos (CLP).

Símbolos peligrosos



Palabra señalizadora

Advertencia

Declaraciones de peligro

H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de seguridad

P273: No depositar en el medio ambiente
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundantes
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
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
P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

2.3. Otros peligros

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

Valoración PBT y vPvB

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentración (%)
Ácido nonanoico	112-05-0	01-2119529247-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 95,5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

			Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	--	----------------------------	--

Podrá encontrar el texto completo de las indicaciones de peligros y características de peligro complementarias en el apartado 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ojos

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

Piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Ingestión

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, náusea, insuficiencia respiratoria.

Peligro especial

irritación del pulmón, 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.

Trate sintomáticamente. Si es ingerido, practicar lavado de estómago y compense acidosis.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

espuma, 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión

5.01

contener:

Monóxido de carbono (CO)

bióxido de carbono (CO₂)

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

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

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

Mantener a las personas fuera del alcance del fuego, y permanecer en sentido opuesto al viento. Enfríe los recipientes y tanques con rocío de agua. Hacer un dique y recoger el agua que se ha utilizado para combatir el incendio. El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

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.

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

bases
aminas
agentes oxidantes fuertes
agentes reductores

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. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Ábrase y manipúlese el recipiente con cuidado. Almacénelo a una temperatura entre 16 y 40 °C (60 y 104 °F).

Clase de temperatura

T2

7.3. Usos específicos finales

Distribución de una sustancia
Preparado
agente desengrasante
Lubricantes y aditivos de lubricantes
Intermedio
reactivos para laboratorio
Transformación industrial de artículos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición en el trabajo Argentina

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Brazil

No se establecieron límites de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

Límites nacionales de exposición en el trabajo Chile

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Columbia

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Peru

No se establecieron límites de exposición.

Límites nacionales de exposición en el trabajo Venezuela

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.

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

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 6
Espesor del guante	aprox 0,55 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min
Materiales adecuados	cloruro de polivinilo / caucho nitrilo
Evaluación	según EN 374: nivel 6
Espesor del guante	aprox 0,9 mm
Rotura por el tiempo	> 480 min



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

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.

El equipo debe satisfacer la norma EN 166

Protección de la piel y del cuerpo

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

Control de exposición ambiental

De ser posible úsese en sistemas cerrados. Si la fuga no se puede prevenir, la sustancia debe ser absorbida en el punto de fuga, sin peligro. Cumplir los límites de exposición. Limpieza exhaustiva del aire de ser necesario. 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	incolore
Olor	débilmente
umbral de olor	sin datos disponibles
pH	4,4 (0,1 g/l en agua @ 25 °C (77 °F)) DIN 19268
Temperatura de fusión/rango	13 °C (Punto de fluidez)
Método	DIN ISO 3016
Temperatura de ebullición/rango	> 245 - < 266 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Punto de inflamación	137 °C @ 1013 hPa
Método	ISO 2719
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica, ya que la sustancia es un líquido
Límite inferior de explosión	0,8 Vol %
Límite superior de explosión	9,0 Vol %

Presión de vapor

Valores [hPa]	Valores [kPa]	Valores [atm]	@ °C	@ °F	Método
1	0,1	0,001	20	68	DIN EN 13016-2
4,6	0,46	0,005	50	122	DIN EN 13016-2

Densidad de vapor 5,5 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Densidad relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,905	20	68	DIN 51757

Solubilidad ≥ 0,3 g/l @ 20 °C, en agua, OECD 105

log Pow 3,4 medido, OECD 117

Temperatura de autoignición 355 °C @ 1013 hPa

Método DIN 51794

Temperatura de descomposición ≥ 266 °C @ 1013 hPa OECD 103***

Viscosidad 8,12 mPa*s @ 20 °C

Método dinámica, ASTM D445

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

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

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

9.2. Información adicional

Peso molecular 158,23
Fórmula molecular C₉ H₁₈ O₂
log Koc 2 @ pH 7***
Constante de disociación pKa no determinable debido a la baja solubilidad en el agua @ 20°C (68°F)***
Índice de refracción 1,433 @ 20 °C
Tensión superficial 31,7 mN/m (0,27 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

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

bases, aminas, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda				
Ácido nonanoico (112-05-0)				
Vías de exposición	punto final	Valores	Especies	Método
Oral	LD50	> 2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 423
Oral	LD0	2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 423

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

Piel	LD50	> 2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402
Piel	LD0	2000 mg/kg	rata, macho/hembra	OECD 402
Inhalación	LC50	> 5,997 mg/l (4h)***	rata, macho/hembra	OECD 403

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Valoración

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

Toxicidad agua por vía oral

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

STOT SE

Irritación y corrosión

Ácido nonanoico (112-05-0)

Efectos sobre los Órganos Objetivo	Especies	Resultado	Método	
Piel	conejo	picante	OECD 404	4h
Ojos	conejo	picante		

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Valoración

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

Sensibilización

Ácido nonanoico (112-05-0)

Efectos sobre los Órganos de Destino	Especies	Evaluación	Método	
Piel	cuyo	insensibilizante	OECD 406	25 %***
Piel	ratón	insensibilizante	OECD 429	

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

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

Ácido nonanoico (112-05-0)

Tipo	Dosis	Especies	Método	
Toxicidad subaguda	NOAEL: 1000 mg/kg/d (28d)	rata, macho/hembra	OECD 407 Oral***	Toxicidad sistemática
Toxicidad subcrónica	NOAEL: 5074 mg/kg/d (90d)	rata	OECD 408 Oral	Toxicidad sistemática analogía

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Valoración

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

STOT RE

Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción

Ácido nonanoico (112-05-0)

Tipo	Dosis	Especies	Evaluación	Método	
Mutagenicidad		Salmonella	negativo (con	OECD 471	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

		typhimurium	activación metabólica) negativo (sin activación metabólica)	(Ames)	
Mutagenicidad		linfocitos humanos	negativo (con activación metabólica) negativo (sin activación metabólica)	OECD 473 (aberración cromosomal)	
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 1500 mg/kg/d	rata		OECD 414	Efecto tóxico en el animal madre, efecto tóxico en el feto Teratogenicidad
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL 425 mg/kg/d	conejo		OECD 414	Efecto tóxico en el animal madre, Toxicidad para el desarrollo, Teratogenicidad analogía
Toxicidad a la reproducción	NOAEL 4700 mg/kg/d	ratón		OECD 416	analogía
Mutagenicidad		ratón células linfáticas	negativo (sin activación metabólica)	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

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 demostraron efectos mutágenos

Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Síntomas principales

Tos, dolor de cabeza, náusea, Insuficiencia respiratoria.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

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

STOT SE

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión

5.01

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda			
Ácido nonanoico (112-05-0)			
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Método
Pimephales promelas (pez de cabeza grande)	96h	LC50: 104 mg/l	OECD 203
Daphnia magna (Pulga de mar grande)	48h	EC50: 96 mg/l	EPA OPP 72-2
Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50: 60 mg/l (Tasa de crecimiento)	OECD 201 analogía***
lodo activado (doméstico)	28 d	NOEC: >= 14 mg/l	OECD 301B

Toxicidad a largo plazo				
Ácido nonanoico (112-05-0)				
Tipo	Especies	Dosis	Método	
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	NOEC: 18 mg/l (21d)	OECD 211	analogía
Toxicidad a la reproducción	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	EC50: 47 mg/l/21d	OECD 211	analogía
Toxicidad acuática	Pseudokirchneriella subcapitata	NOAEC: 29 mg/l (3d) Tasa de crecimiento***	OECD 201***	analogía

Terrestrial toxicity				
Ácido nonanoico (112-05-0)				
Especies	Tiempo de exposición	Dosis	Tipo	Método
Colinus virginianus (bobwhite quail).***	8 d***	LC50: > 5620 ppm***	mortalidad***	EPA OPP 71-2***
Colinus virginianus (bobwhite quail).***	14 d***	LD50: > 2250 mg/kg bw***	mortalidad***	EPA OPP 72-1***
Anas platyrhynchos (pato Mallard)***	8 d***	LC50: > 5620 ppm***	mortalidad***	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Biodegradación

68 - 75 % (28 d), lodo activado (doméstico), aeróbico, inadapitado, OECD 301 B.

Degradación abiótica		
Ácido nonanoico (112-05-0)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólisis	no esperado	
Fotólisis	sin datos disponibles Vida media (DT50): 1,64 days***	calculado***

12.3. Potencial de bioacumulación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

Ácido nonanoico (112-05-0)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	3,4 @ 25 °C (77 °F)***	medido, OECD 117
BCF	3,162	calculado

12.4 Movilidad en el suelo

Ácido nonanoico (112-05-0)		
Tipo	Resultado	Método
Tensión superficial	31,7 mN/m (0,27 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Absorción/desorción	log Koc: 2 @ pH 7 calculado***	
Distribución en compartimentos medioambientales	sin datos disponibles	

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

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

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

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.

Desecho peligroso (Catálogo de Desechos Europeos, EWC)

Envases vacíos sin lavar

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

Sección 14.1 - 14.6

ICAO-TI / IATA-DGR

No restringido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

IMDG

No restringido

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

Nombre del producto	Nonanoic acid
Tipo de barco	3
Categoría de sustancia dañina	Y

D.O.T. (49CFR)

No restringido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulacion 1272/2008, Anexo VI

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

Clasificación	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Símbolos peligrosos	GHS07 Signo de admiración
Palabra señalizadora	Advertencia
Declaraciones de peligro	H315, H319, H412

Inventarios Internacionales

Ácido nonanoico, CAS: 112-05-0

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2039312 (EU)
ENCS (2)-608 (JP)
ISHL (2)-608 (JP)
KECI KE-26163 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Información regulatoria nacional Argentina

Sustancias químicas prohibidas
no listado

Sustancias químicas restringidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión 5.01

no listado

Sustancias químicas de control de exportaciones

no listado

Información regulatoria nacional Brazil

Decreto No. 3665

no listado

Decreto No. 3655

no listado

Información regulatoria nacional Chile

Sustancias prohibidas (Reg. 594/1999, art. 65)

no listado

Información regulatoria nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)

no listado

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases-H referidas en los puntos 2 y 3

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Ácido nonanoico
10560

Versión / revisión

5.01

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad