

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01
Sustituye la versión 4.00***

Fecha de Revisión 24-feb-2021
Fecha de emisión 24-feb-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-Nonanal**

No. CAS 124-19-6
EC No. 204-688-5
Número de registro (REACH) 01-2119969440-35

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

Aplicaciones identificadas Compounding (mixing of fragrances)
Preparado
Usos desaconsejados Ninguno(a)

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

Fabricante **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 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

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

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-Nonanal
10540

Versión / revisión

4.01

Clasificación

Líquido inflamable
Corrosión/irritación cutáneas
Peligro medioambiental

Categoría 4
Categoría 3
Toxicidad acuática aguda 2
Toxicidad acuática crónica 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Palabra señalizadora Advertencia

Declaraciones de peligro H227: Líquido combustible
H316: Provoca una leve irritación cutánea
H401: Tóxico para la vida acuática
H412: Nocivo para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones de seguridad P210: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar
P273: No depositar en el medio ambiente
P280: Usar guantes de protección y equipo para proteger los ojos /la cara.
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
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

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (%) |
|----------------|----------|-------------------|
| Nonanal | 124-19-6 | > 88,0 |

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

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

2 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

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

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales

náusea, insuficiencia respiratoria, vértigo.

Peligro especial

Edema pulmonar, irritación del pulmón.

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. En caso de irritación pulmonar, primer tratamiento con spray de cortisona.

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)

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

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

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. 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. 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. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. 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.

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

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 y bases
aminas
agentes oxidantes

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. Manipular bajo nitrógeno, proteger de la humedad. Almacénelo a una temperatura entre 0 y 49 °C (32 y 120 °F).

Clase de temperatura

T4

7.3. Usos específicos finales

Compounding (mixing of fragrances)
Preparado

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.

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

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 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 4 |
| Espesor del guante | aprox 0,55 mm |
| Rotura por el tiempo | aprox 90 min |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Materiales adecuados | goma butílica |
| Evaluación | según EN 374: nivel 3 |
| Espesor del guante | aprox 0,3 mm |
| Rotura por el tiempo | aprox 50 min |

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

Respirador con un filtro de vapor orgánico. 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

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

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-Nonanal
10540

Versión / revisión

4.01

| | |
|--|---|
| Aspecto | líquido @ 20 °C (68 °F) |
| Color | incolore |
| Olor | afrutado |
| umbral de olor | sin datos disponibles |
| pH | sin datos disponibles |
| Temperatura de fusión/rango | -2,2 °F (-19 °C) (Punto de fluidez) |
| Método | DIN ISO 3016 |
| Temperatura de ebullición/rango | 361,4 °F (183 °C) @ 1 atm (101,3 kPa) |
| Método | OECD 103 |
| Punto de inflamación | 167 °F (75 °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 | 0,59 Vol % |
| Límite superior de explosión | 6,54 Vol % |

Presión de vapor

| Valores [hPa] | Valores [kPa] | Valores [atm] | @ °C | @ °F | Método |
|---------------|---------------|---------------|------|------|-------------------|
| 2 | 0,2 | < 0,001 | 20 | 68 | DIN EN 13016-2 |
| 8,1 | 0,81 | 0,008 | 50 | 122 | DIN EN 13016-2 |

Densidad de vapor 4,9 (Aire=1) @20 °C (68 °F)

Densidad relativa

| Valores | @ °C | @ °F | Método |
|--------------------------------------|---|------|-----------|
| 0,8230 | 20 | 68 | DIN 51757 |
| Solubilidad | 101 mg/l @ 68 °F (20 °C), en agua, OECD 105 | | |
| log Pow | OECD 117 4,1 @ 25 °C (77 °F)*** | | |
| Temperatura de autoignición | 383 °F (195 °C) | | |
| Método | DIN 51794 | | |
| Temperatura de descomposición | sin datos disponibles | | |
| Viscosidad | 1,40 mPa*s @ 68 °F (20 °C) | | |
| Método | ASTM D445, dinámica | | |

9.2. Información adicional

| | |
|---------------------------------|--|
| Peso molecular | 142,24 |
| Fórmula molecular | C9 H18 O |
| log Koc | 2.84 @ 35 °C OECD 121 |
| Constante de disociación | sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | No se aplica, ya que la sustancia no tiene efecto oxidante y no cuenta con ningún grupo funcional asociado |
| Índice de refracción | 1,424 @ 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 | 48.1 mN/m (89.26 mg/l @ 20°C), OECD 115 |

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

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

Ocurren reacciones peligrosas en presencia de ácidos, bases o agentes oxidantes. Esta reacción es exotérmica y puede crear calor. Finamente repartido puede autoinflamarse. Puede formar peróxidos explosivos.***

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, ácidos, oxidantes.

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 | | | | |
|--------------------|-------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Nonanal (124-19-6) | | | | |
| Vías de exposición | punto final | Valores | Especies | Método |
| Oral | LD50 | 5000 mg/kg | rata, macho/hembra*** | Evaluación basada en evidencias*** |
| Inhalación | LC0 | 0,95 mg/l | rata | |
| Piel | LD50 | 5000 mg/kg | conejo | Evaluación basada en evidencias*** |

Nonanal, CAS: 124-19-6

Valoración

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

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

Toxicidad agua por vía oral
Toxicidad dérmica aguda
Toxicidad aguda por inhalación

| Irritación y corrosión | | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|
| Nonanal (124-19-6) | | | | |
| Efectos sobre los Órganos Objetivo | Especies | Resultado | Método | |
| Ojos | conejo | No irrita los ojos | EPA OPP 81-4 | in vivo*** |
| Piel | conejo | picante | EC Directive L251 | 4h in vivo*** |

Nonanal, CAS: 124-19-6

Valoración

Debido a los datos disponibles no es necesaria una clasificación para:
Irritación de la piel / Corrosión
Irritación de los ojos / Corrosión

| Sensibilización | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|--|-------------------------------|
| Nonanal (124-19-6) | | | | |
| Efectos sobre los Órganos de Destino | Especies | Evaluación | Método | |
| Piel | Experiencia humana | insensibilizante | Human repeat insult patch test (HRIPT) analogía | 5 %, en etanol analogía*** |

Nonanal, CAS: 124-19-6

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 | | | | |
|---|-----------------------------------|----------|---------------------------|--|
| Nonanal (124-19-6) | | | | |
| Tipo | Dosis | Especies | Método | |
| Toxicidad subaguda | LOAEL: 500 mg/kg/d (2 semanas) | conejo | dermal | |
| Toxicidad subcrónica 90 días | NOAEL: 20000 ppm | rata | OECD 408 Oral analogía | |

Nonanal, CAS: 124-19-6

Valoración

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

| Carcinogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad a la reproducción | | | | | |
|---|-------|-------------------|------------|---------------|------------------|
| Nonanal (124-19-6) | | | | | |
| Tipo | Dosis | Especies | Evaluación | Método | |
| Mutagenicidad | | rata, hepatocitos | negativo | Prueba de UDS | Estudio in vitro |

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------|
| | | hepatocitos humanos | | | |
| Mutagenicidad | | Salmonella typhimurium | negativo | OECD 471 (Ames) | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | rata, hepatocitos | positivo | SCE | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | rata, hepatocitos | negativo | aberración cromosomal | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | ratón células linfáticas | negativo | Mouse lymphoma assay | Estudio in vitro |
| Mutagenicidad | | ratón | negativo | OECD 474 | in vivo analogía |
| Toxicidad a la reproducción | LOAEL 1500 mg/kg/d | rata, paterno, hembra*** | | Evaluación basada en evidencias | Oral analogía*** |
| Toxicidad a la reproducción | NOAEL 200 mg/kg/d | rata, prenatal, hembra*** | | Evaluación basada en evidencias | Oral analogía*** |
| Toxicidad para el desarrollo | sin datos disponibles | | | | |
| Toxicidad a la reproducción*** | NOEL 200 mg/kg/d*** | rata, 1a generación, macho/hembra*** | | Evaluación basada en evidencias*** | Oral analogía*** |

Nonanal, CAS: 124-19-6

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
En ausencia de indicios especiales no es necesario ningún estudio del cáncer

Nonanal, CAS: 124-19-6

Síntomas principales

náusea, Insuficiencia respiratoria, Vértigo.

Substancia tóxica sistémica para órganos diana - exposición única

Debido a la falta de datos no es posible 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

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

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 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

| Toxicidad acuática aguda | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------|
| Nonanal (124-19-6) | | | |
| Especies | Tiempo de exposición | Dosis | Método |
| Daphnia magna (Pulga de mar grande) | 48h | EC50: 1,54 mg/l | OECD 202 |
| Pseudokirchneriella subcapitata*** | 72h | EC50: 4,50 mg/l (Tasa de crecimiento) | OECD 201 |
| Pseudokirchneriella subcapitata*** | 72h | EC50: 1,79 mg/l (Biomasa) | OECD 201 |
| Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) | 96h | EC50: 2,1 mg/l | OECD 203 |
| lodo activado (doméstico) | 3 h | EC50: ca 70 mg/l*** | OECD 209 |

| Toxicidad a largo plazo | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|--|
| Nonanal (124-19-6) | | | | |
| Tipo | Especies | Dosis | Método | |
| Toxicidad acuática | Pseudokirchneriella subcapitata*** | NOEC: 0,759 mg/l (3d) | OECD 201 | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nonanal, CAS: 124-19-6

Biodegradación

83 % (28 d), inoculum, lodo activado (doméstico), aeróbico, OECD 301 F.***

| Degradación abiótica | | | |
|----------------------|-----------------------|--------|--|
| Nonanal (124-19-6) | | | |
| Tipo | Resultado | Método | |
| Hidrólisis | sin datos disponibles | | |
| Fotólisis | sin datos disponibles | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Nonanal (124-19-6) | | |
|--------------------|----------------|------------------|
| Tipo | Resultado | Método |
| log Pow | 4,1 @ 25 °C*** | medido, OECD 117 |
| BCF | 94 l/kg | calculado |

12.4 Movilidad en el suelo

| Nonanal (124-19-6) | | |
|---------------------|---|----------|
| Tipo | Resultado | Método |
| Tensión superficial | 48,1 mN/m @ 20 °C (68 °F) @ 89,26 mg/l | OECD 115 |

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-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

| | | |
|---|------------------------------------|----------|
| Absorción/desorción | log K _{oc} : 2,84 @ 35 °C | OECD 121 |
| Distribución en compartimentos medioambientales | sin datos disponibles | |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nonanal, CAS: 124-19-6

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

Nonanal, CAS: 124-19-6

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

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

IMDG

No restringido

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

No restringido

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 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

D.O.T. (49CFR)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU | NA 1993 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Líquido combustible, n.e.p. (n-Nonanal) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | no |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | |
| Emergency Response Guide | 128 |
| Comentarios | Sólo regulada si es mayor de 119 galones |

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

Nonanal, CAS: 124-19-6

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2046885 (EU)
ENCS (2)-494 (JP)
ISHL (2)-494 (JP)
KECI KE-26088 (KR)
PICCS (PH)

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

13 / 14

Mexico (A-MX)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



n-Nonanal
10540

Versión / revisión 4.01

TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

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