

No CAS: 75-05-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia |
| | : |
| No Índice | : 608-001-00-3 |
| No CE | : 200-835-2 |
| No CAS | : 75-05-8 |
| Código de producto | : ACT2500 |
| Fórmula química | : C ₂ H ₃ N |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

No se dispone de más información

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

GlobalChem / Cosela S.L.

Parsi 1, 7

41016 Sevilla - SPAIN

T +34 678788064 - F +34 954255812

info@globalchem.es - www.globalchem.es

1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Líquidos inflamables, categoría 2 | H225 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 | H312 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 | H332 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |

Full text of classification categories and H statements : see section 16

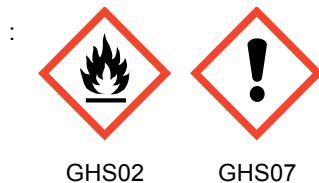
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP)

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241 - Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
- 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
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
- 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
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
- P330 - Enjuagarse la boca
- P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
- P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ..

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

| Nombre | Identificador del producto | % |
|-------------------------------|---|-----|
| ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC | (No CAS) 75-05-8 (No CE) 200-835-2 (No Índice) 608-001-00-3 | 100 |

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases H : ver sección 16

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta). Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Nocivo en contacto con la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No se dispone de más información

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/... antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Clear Colorless. |
| Olor | : ether odor. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 7 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : 5.79 |
| Punto de fusión | : -460 °C |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 81.6 °C |
| Punto de inflamación | : 20 °C |

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

| | |
|------------------------------------|--|
| Temperatura de autoignición | : 524 °C |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Flammable Líquido y vapores muy inflamables |
| Presión de vapor | : 9.7 kPa |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 1.4 |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.79 g/cm ³ |
| Densidad de gas relativa | : 1.4 |
| Solubilidad | : Agua: Complete |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : No hay datos disponibles |

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.
Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 7

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
pH: 7

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar el contenido/el recipiente en ..

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1648
N.º ONU (IMDG) : No aplicable
N.º ONU (IATA) : 1648
N.º ONU (ADN) : No aplicable
N.º ONU (RID) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : ACETONITRILE
Proper Shipping Name (IMDG) : No aplicable
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : No aplicable
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : No aplicable
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : No aplicable
Transport document description (ADR) : UN 1648 ACETONITRILE, 3, II, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1648 , 3

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3

Etiquetas de peligro (ADR) : 3



ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable
(IMDG)

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte : 3
(IATA)

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable
(ADN)

RID

Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable
(RID)

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1
Cantidades limitadas (ADR) : 1L
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

Portable tank and bulk container : T7
instructions (ADR)

Portable tank and bulk container special : TP2
provisions (ADR)


Tank code (ADR) : LGBF

Vehículo para el transporte en cisterna : FL

Categoría de transporte (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Operation : S2, S20
(ADR)

Peligronº (código Kemler) : 33

Panel naranja : 

Clave de limitación de túnel (ADR) : D/E

Código EAC : •2YE

- Transporte marítimo

No. GPA : 127

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte por ferrocarril

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC is not on the REACH Candidate List

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC is not on the REACH Annex XIV List

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

- VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 8)
- 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

- Class for fire hazard : Clasificación I-1
- Store unit : 1 litro
- Classification remarks : F <Liq. infl. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
- Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
|-----------------------|--|

ACETONITRILE 99.9% GRADE HPLC

Fichas de datos de seguridad

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación |

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto