

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : L-Metionina
No. CAS : 63-68-3

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

Usos identificados : Fabricación de sustancias

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : OREGON CHEM GROUP SPA
Dirección del proveedor : Av. Las Industrias 2610, Conchalí, Santiago
Número de teléfono del proveedor : 226352640
Dirección electrónica del proveedor : info@oregonchem.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: +56 2 2 6353800 (En caso de intoxicación)
+56 2 2 2473600 (En caso de emergencia química)

2. SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.4 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.5 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.6 Otros Peligros - ninguno(a)

3 SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.4 Sustancias

Formula : C₅H₁₁NO₂S
Peso molecular : 149.21 g/mol
No. CAS : 63-68-3
No. CE : 200-562-9

Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

4 SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.4 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

4.5 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

5 SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.4 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.5 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de azufre

Inflamable.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Óxidos de azufre, gases nitrosos, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.6 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

5.7 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

6 SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.4 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.5 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.6 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.7 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

7 SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.4 Precauciones para una manipulación segura

Ver precauciones en la sección 2.2

7.5 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.6 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

8 SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.4 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.5 Controles de la exposición

Controles técnicos

apropiados

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Gafas de seguridad

Protección de la piel

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Sumerción

Material: Caucho nitrilo
espesura mínima de capa: 0.11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado: KCL 741 Dermatril®

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo
espesura mínima de capa: 0.11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado: KCL 741 Dermatril®

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9 SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.4 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.4.1	Estado físico	sólido
9.4.2	Color	blanco
9.4.3	Olor	característico
9.4.4	Punto de fusión/ punto de congelación	Punto de fusión: 280 - 282 °C - Descomposición
9.4.5	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	276 - 284 °C - Se descompone por debajo del punto de ebullición.
9.4.6	Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
9.4.7	Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
9.4.8	Punto de inflamación	Sin datos disponibles

9.4.9	pH	5 - 7 a 10 g/l a 20 °C
9.4.10	Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles
	Viscosidad, dinámica:	Sin datos disponibles
9.4.11	Solubilidad en agua	56.6 g/l a 25 °C
9.4.12	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -1.87 a 30 °C - No es de esperar una bioacumulación.
9.4.13	Presión de vapor	Sin datos disponibles
9.4.14	Densidad	1.34 g/cm ³ a 20 °C
	Densidad relativa	Sin datos disponibles
9.4.15	Densidad relativa del vapor	Sin datos
9.4.16	Características de las partículas	disponibles
		Sin datos
		disponibles
9.4.17	Propiedades explosivas	Sin datos
9.4.18	Propiedades comburentes	disponiblesningún

9.5 Otra información de seguridad

Densidad aparente	aprox.550 kg/m ³
Tensión superficial	68.3 mN/m a 1g/l a 20 °C - Directrices de ensayo 115 del OECD
Constante de disociación	2.28 a 25 °C

10 SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Reactividad

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

10.5 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.6 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.7 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.8 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.9 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

11 SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.4 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 10,000 mg/kg
(Directrices de ensayo 401 del OECD)
Inhalación: Sin datos disponibles
Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo
Resultado: No irrita la piel - 4 h
(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo
Resultado: No irrita los ojos
(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Buehler Test - Conejillo de indias
Resultado: negativo
(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: Mouse lymphoma test

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

11.5 Información Adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - macho - alimentar - 90 d - Nivel sin efecto adverso
Aminoácido esencial.

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12 SECCIÓN 12. Información ecológica

12.4 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Ensayo semiestático CL50 - Danio rerio (pez zebra) - > 3,200 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 324 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 1,000 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - Pseudomonas putida - 10,000 mg/l - 18 h (DIN 38 412 Part 8)

12.5 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad aeróbico - Tiempo de exposición 28 d
Resultado: 97 % - Fácilmente biodegradable.
(Directrices de ensayo 301 A del OECD)

12.6 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.7 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.8 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

12.9 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.10 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

13 SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.4 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales.
No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14 SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.4 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa
DOT (US): Mercancía no peligrosa
IMDG: Mercancía no peligrosa IATA:
Mercancía no peligrosa ANTT:
Mercancía no peligrosa

14.6 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.7 Grupo de embalaje

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.8 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no DOT (US): no IMDG IATA: no
Contaminante
marino: no

14.9 Precauciones particulares para los usuarios



Otros datos

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.10 Numero De Risco

15 SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.4 Regulaciones nacionales

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.

No aplicable

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16 SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.