

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: 70% Methanol
Código de producto	: 8055
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 8055 8056 700002488 700002489
-------------------	---------------------------------

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshler Place
48912, Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)	: No requerido
Palabra de advertencia (SGA CL)	: No requerido
Indicaciones de peligro (SGA CL)	: No requerido
Consejos de prudencia (SGA CL)	: No requerido
Supplemental H statements	: No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Methanol	CAS N°: 67-56-1	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Methanol	CAS N°: 67-56-1	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Self protection of the first-aider : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

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

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se dispone de más información

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Methanol (67-56-1)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Metílico (Metanol)
LPP (OEL TWA)	229 mg/m ³
	175 ppm
LPT (OEL STEL)	328 mg/m ³
	250 ppm
Comentario (Dec.594)	Piel (Puede ser absorbida a través de la piel humana)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015
Chile - Valores límite biológicos	
Nombre local	Metanol
BLV	7 mg/g creatinina Indicador biológico: Metanol - Muestra: Orina - Momento de muestreo: No crítico.
Referencia regulatoria	DEC 594

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Claro
Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: 100 ppm
pH	: No disponible
Punto de fusión	: -97,6 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 64 – 65 °C
Punto de inflamación	: 16 °C
Temperatura de autoignición	: 440 °C

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: 127 mm Hg
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: 0,792
Densidad	: 1,11
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Viscosidad, dinámico	: 0,54 mPa·s
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Methanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, 15-35 % aqueous solution, Oral, 7 day(s))
DL50 oral	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	17100 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
DL50 vía cutánea	15800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ETA CL (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	700 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	3 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	0,5 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea : No hay datos disponibles

Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay datos disponibles

Methanol (67-56-1)	
pH	No data available in the literature

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles

Methanol (67-56-1)

LOAEL (animal/macho, F0/P)	2340 mg/kg de peso corporal Monkey, Male, 3 days, daily dose
----------------------------	--

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay datos disponibles
---	----------------------------

Methanol (67-56-1)

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Provoca daños en los órganos.
---	-------------------------------

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles
---	----------------------------

Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
-----------------------	----------------------------

70% Methanol

Viscosidad, cinemático	0,486 mm ² /s
------------------------	--------------------------

Methanol (67-56-1)

Viscosidad, cinemático	0,68 – 0,747 mm ² /s
------------------------	---------------------------------

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles
---	----------------------------

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles
---	----------------------------

Methanol (67-56-1)

CL50 - Peces [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
------------------	--

CE50 - Crustáceos [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
-----------------------	--

CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
----------------------	---

NOEC (crónica)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
----------------	---

NOEC crónica pez	446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'
------------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

70% Methanol

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

Methanol (67-56-1)

Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
-------------------------------	--

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,6 – 1,1 g O ₂ /g sustancia
-------------------------------------	---

Demanda química de oxígeno (DQO)	1,4 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	-----------------------------------

DTO	1,5 g O ₂ /g sustancia
-----	-----------------------------------

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.3. Potencial de bioacumulación

Methanol (67-56-1)

FBC - Peces [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Movilidad en suelo

Methanol (67-56-1)

Movilidad en suelo	2,75 Source: HSDB
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
1230	1230	1230
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	METHANOL	Methanol
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)	UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Clase de peligro en el transporte		
3	3	3
Etiquetas de peligro		
Grupo de embalaje/envase		
II - Sustancias que presentan un peligro medio	II - substances presenting medium danger	II - Medium danger
Disposiciones especiales		
279	279	A113
No hay información adicional disponible		

70% Methanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

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