

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 : 65% Ethanol
Código de producto : 8073
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 8073|8074|700002492|700002493

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

Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) : 

Palabra de advertencia (SGA CL) : Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H311 - Tóxico en contacto con la piel
H371 - Puede provocar daños en los órganos.

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 - P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
 - P241 - Utilizar material antideflagrante.
 - P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 - P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 - P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
 - P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 - P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 - P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
 - 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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
 - P308+P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 - P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 - P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
 - P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
 - P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 - P405 - Guardar bajo llave.
 - P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.
- 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

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Ethanol	CAS N°: 64-17-5	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225
Isopropanol	CAS N°: 67-63-0	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Methanol	CAS N°: 67-56-1	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Isopropanol (67-63-0)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Isopropílico
LPP (OEL TWA)	858 mg/m ³
	350 ppm
LPT (OEL STEL)	1230 mg/m ³
	500 ppm
Comentario (Dec.594)	A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015
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
Ethanol (64-17-5)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Etílico (Etanol)
LPP (OEL TWA)	1645 mg/m ³
	875 ppm
Comentario (Dec.594)	A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: -114,1 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 78,29 °C
Punto de inflamación	: 21,5 °C
Temperatura de autoignición	: 400 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: 59,27 mm Hg
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: 0,79
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: 3,1 vol %
Límite superior de explosividad	: 27,7 vol %

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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

65% Ethanol	
ETA CL (oral)	3162,922 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	615,789 mg/kg de peso corporal
Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	4384 mg/kg

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 cutáneo conejo	13120 mg/kg mc/día (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Converted value, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	12870 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ETA CL (oral)	4384 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	12870 mg/kg de peso corporal

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

Ethanol (64-17-5)	
DL50 oral rata	10470 mg/kg (Rat, male and female) (OECD Test Guideline 401)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg rabbit, OECD Test Guideline 402
CL50 Inhalación - Rata	51 mg/l (Rat; 4 h; vapour) (OECD Test Guideline 403)
ETA CL (oral)	10470 mg/kg de peso corporal
ETA CL (vapores)	51 mg/l/4h
ETA CL (polvos,niebla)	51 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea : No hay datos disponibles

Isopropanol (67-63-0)	
pH	No data available in the literature

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay datos disponibles

Isopropanol (67-63-0)	
pH	No data available in the literature

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

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles

Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Isopropanol (67-63-0)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	> 4250 mg/kg de peso corporal (Mouse, male)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)(OPPTS 870.4200)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	> 4000 mg/kg de peso corporal (Mouse, female)(Target Organs: Liver)(Oral; 105 weeks; Frequency of treatment: 5 days/week)
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
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
Ethanol (64-17-5)	
NOAEL (animal/macho, F1)	13,8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.
NOAEL (animal/hembra, F1)	13,8 (Mouse, male and female)(OECD Test Guideline 416)Reduction in sperm motility.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: Puede provocar daños en los órganos.
Isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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
Ethanol (64-17-5)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	3160 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral,rata,28 días)	1730 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (oral,rata,90 días)	3160 mg/kg de peso corporal/día
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
Isopropanol (67-63-0)	
Viscosidad, cinemático	2,66 mm ² /s (25 °C, Estimated value)
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

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
ErC50 algas	1000 mg/l
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l
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

65% Ethanol	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1,2 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,2 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,4 g O ₂ /g sustancia
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
Ethanol (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Isopropanol (67-63-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Methanol (67-56-1)	
FBC - Peces [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.4. Movilidad en suelo

Isopropanol (67-63-0)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,19 – 0,54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Methanol (67-56-1)

Movilidad en suelo	2,75 Source: HSDB
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente 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		
1170	1170	1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, 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		
144	144	A3,A58,A180
No hay información adicional disponible		

65% Ethanol

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.