

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: 65% Ethanol
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]
Nº ONU (ADR)	: 1170
Código de producto	: 8073

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 Leshner Place
48912 Lansing – Michigan
United States of America
T 800.234.5333

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 peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, categoría 2	H225	Basados en datos obtenidos de ensayos
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Carcinogenicidad, categoría 1A	H350	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción, categoría 1B	H360	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 1	H370	Método de cálculo
Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 1	H372	Método de cálculo
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Líquido y vapores muy inflamables, Puede provocar cáncer, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Provoca daños en los órganos, Nocivo en contacto con la piel	

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU) :  

Palabra de advertencia (SGA UN) : Peligro
Componentes peligrosos : Methanol; Ethanol

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Indicaciones de peligro (GHS ONU)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H350 - Puede provocar cáncer H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto H370 - Provoca daños en los órganos H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Consejos de prudencia (GHS ONU)	: P203 - Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. 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 recipiente y del equipo receptor. 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/aerosoles. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos 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/los oídos/... P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua . P308+P316 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia. P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. P321 - Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta). P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ...

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Ethanol	CAS Nº: 64-17-5	< 100	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Carc. 1A, H350
Isopropanol	CAS Nº: 67-63-0	< 100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Methanol	CAS N°: 67-56-1	< 100	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:gas), H331 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Usar equipo antideflagrante. Llevar equipo de protección personal. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Materiales para las ropas de protección :
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Líquido
Color : Claro.
Olor : alcohólico.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : -114,1 °C
Punto de congelación : No disponible
Punto de ebullición : 78,29 °C
Inflamabilidad : Líquido y vapores muy inflamables
Límite inferior de explosividad : 3,1 vol %
Límite superior de explosividad : 27,7 vol %
Punto de inflamación : 21,5 °C
Temperatura de autoignición : 400 °C
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : No disponible
pH solución : No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : 59,27 mm Hg
Presión del vapor a 50°C : No disponible
Densidad : No disponible
Densidad relativa : 0,79
Densidad relativa de vapor a 20°C : No disponible
Solubilidad : Soluble en agua.
Tamaño de las partículas : No aplicable

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

65% Ethanol	
ETA UN (cutánea)	2770,083 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 38,25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist))
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
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))
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)

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Methanol (67-56-1)	
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))
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)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
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 para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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 sistémica específica de órganos diana - Exposición única	: Provoca daños en los órganos.
Isopropanol (67-63-0)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Methanol (67-56-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Provoca daños en los órganos.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Methanol (67-56-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 por aspiración	: No está clasificado

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

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)
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	1000 mg/l
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.

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.3. Potencial de bioacumulación

65% Ethanol

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
-----------------------------	----------------------------------

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).
-----------------------------	--

12.4. Movilidad en el suelo

65% Ethanol

Movilidad en suelo	No se dispone de más información
--------------------	----------------------------------

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

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. No reutilizar los envases vacíos.




SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1170	1170	1170
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO)	Ethanol
Descripción del documento del transporte		
UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II	UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
3	3	3
		
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
II	II	II
14.5. Riesgos ambientales		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU)	: 144
Cantidades limitadas (RTMC ONU)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RTMC ONU)	: E2
Instrucciones de envasado (RTMC ONU)	: P001, IBC02
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: T4
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: TP1

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 144
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 353
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 364
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L

65% Ethanol

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Disposición particular (IATA) : A3, A58, A180
Código ERG (IATA) : 3L

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 25/8/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Carc. 1A	Carcinogenicidad, categoría 1A
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamables, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 1
STOT SE 1	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H350	Puede provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños en los órganos
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Ficha de datos de seguridad (FDS), ONU

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.