

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Graconol**
Número del artículo: 3010-0567
UFI: UE1H-Q1U3-RGAP-NMX5

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

Utilización del producto / de la elaboración: No existen más datos relevantes disponibles.
Lubricante
Detergente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Hersteller/Manufacturer:
Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
http://www.graichen.net

Área de información: Department de proteccion del medio ambiente

1.4 Teléfono de emergencia: Service en caso de intoxicacos universidad Mainz +49(0)6131/19240
Información de tóxicos:+49(0)700/GIFTINFO

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/ la cara/los oídos.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

Determinación de las propiedades de alteración endocrina

CAS: 78-93-3 butanona

Lista II

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50 – 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	< 2,5%

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16. (se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales: Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos. Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
- En caso de inhalación del producto: Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico. Lavar inmediatamente con agua.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Proteger el ojo no dañado. Recurrir a un médico inmediatamente.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. Consultar inmediatamente un médico. Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado. No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Trastornos estomacales e intestinales
Náuseas
Mareo
Pérdida de la consciencia

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Chorro de agua lleno

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Durante un incendio pueden liberarse:
Dióxido de carbono (CO2)
Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección: Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Llevar puesto un aparato de respiración autónomo. No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Asegurar suficiente ventilación.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 2)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Evitar la formación de aerosoles.
Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Prevencción de incendios y explosiones:

Manipular exclusivamente en zonas protegidas contra explosiones.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.
Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

CAS: 64-17-5 etanol

LEP Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm
s

CAS: 78-93-3 butanona

LEP Valor de corta duración: 900 mg/m³, 300 ppm
Valor de larga duración: 600 mg/m³, 200 ppm
VLB, VLI

DNEL

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatorio	DNEL Acute - local effects	950 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Dermal	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Inhalatorio	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 3)

PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

. Componentes con valores límite biológicos:

CAS: 78-93-3 butanona

VLB	2 mg/l
Muestra:	orina
Momento de Muestreo:	Final de la jornada laboral
Indicador Biológico:	Metiletilcetona

. Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

- . Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
- . Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- . Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- . Protección respiratoria: No es necesario.
- . Protección de las manos: Guantes / resistentes a los disolventes
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- . Material de los guantes Caucho nitrílico
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avalada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- . Tiempo de penetración del material de los guantes Valor de permeación: Nivel $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- . Protección de los ojos/la cara Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- . Datos generales
- . Color: Incoloro
- . Olor: Similar al alcohol
- . Umbral olfativo: No determinado.
- . Punto de fusión / punto de congelación: -114,5 °C
- . Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Inflamabilidad: No aplicable.
- . Límite superior e inferior de explosividad
- . Inferior: 3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Superior: 15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Punto de inflamación: 12 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Temperatura de ignición: 363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Temperatura de descomposición: No determinado.
- . pH a 20 °C: 6
- . Viscosidad:
- . Viscosidad cinemática: No determinado.
- . Dinámica a 20 °C: 1,2 mPas
- . Solubilidad
- . agua: Poco o no mezclable.
- . Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No determinado.
- . Presión de vapor a 20 °C: 85,5 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Densidad y/o densidad relativa
- . Densidad a 20 °C: 0,7901 – 0,7902 g/cm³
- . Densidad relativa: No determinado.
- . Densidad de vapor: No determinado.

9.2 Otros datos

- . Aspecto:
- . Forma: Líquido
- . Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad
- . Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.
- . Propiedades explosivas: No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 4)

. Concentración del disolvente:	100,0 %
. Disolventes orgánicos:	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (CE)	100,0 %
. VOC (EU) (%)	0,0 %
. Contenido de cuerpos sólidos:	No determinado.
. Cambio de estado	
. Tasa de evaporación:	

. Información relativa a las clases de peligro físico	
. Explosivos	suprimido
. Gases inflamables	suprimido
. Aerosoles	suprimido
. Gases comburentes	suprimido
. Gases a presión	suprimido
. Líquidos inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
. Sólidos inflamables	suprimido
. Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
. Líquidos pirofóricos	suprimido
. Sólidos pirofóricos	suprimido
. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
. Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
. Líquidos comburentes	suprimido
. Sólidos comburentes	suprimido
. Peróxidos orgánicos	suprimido
. Corrosivos para los metales	suprimido
. Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

. 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
. 10.2 Estabilidad química	
. Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone al emplearse adecuadamente.
. 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
. 10.4 Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 5)

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatorio	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 78-93-3 butanona

Oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatorio	LC50/4h	34 mg/l (mouse) (Acute Dermal Toxicity)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalatorio	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas

CAS: 64-17-5 etanol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Lesiones oculares graves o irritación ocular

CAS: 64-17-5 etanol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral | NOAEL, Parents | 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

STOT RE | mg/kg/day (rat)

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL, maternal	400 mg/kg KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

CAS: 78-93-3 butanona

Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

CAS: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 6)

LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

CAS: 78-93-3 butanona

EC50 (48h)	308 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (16h)	1.150 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	2.993 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Persistencia y degradabilidad

CAS: 64-17-5 etanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 78-93-3 butanona

Biodegradability 28d	98 % (Biodegradability)
----------------------	-------------------------

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Biodegradability 30d	70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))
----------------------	--

12.3 Potencial de bioacumulación

CAS: 64-17-5 etanol

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

CAS: 78-93-3 butanona

Log Kow	0,3
---------	-----

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Log Pow	0,05
---------	------

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

. PBT: No aplicable.

. mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

12.7 Otros efectos adversos

. Efectos ecotóxicos:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h)	11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
------------	--

. Indicaciones medioambientales adicionales:

. Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

. Recomendación: Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

. Catálogo europeo de residuos

HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares

(se continua en página 8)

ES

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 7)

. Embalajes sin limpiar:

. Recomendación:

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

. 14.1 Número ONU o número ID

. ADR, IMDG, IATA UN1993

. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

. ADR 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN))
. IMDG FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))
. IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

. 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

. ADR



. Clase 3 (F1) Líquidos inflamables
. Etiqueta 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Líquidos inflamables
. Label 3

. 14.4 Grupo de embalaje

. ADR, IMDG, IATA II

. 14.5 Peligros para el medio ambiente:

. Contaminante marino: No

. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

. Atención: Líquidos inflamables
. Número de identificación de peligro (Número Kemler): 33
. Número EMS: F-E, S-E
. Stowage Category B

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

No aplicable.

. Transporte/datos adicionales:

. ADR
. Cantidades limitadas (LQ) 1L
. Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
. Categoría de transporte 2
. Código de restricción del túnel D/E

. IMDG
. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)), 3, II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

. Directiva 2012/18/UE
. Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
. Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
. Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
. Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.03.2022

Número de versión 2202 (sustituye la versión 2201)

Revisión: 01.03.2022

Nombre comercial: Graconol

(se continua en página 8)

. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006
ANEXO XVII

Restricciones: 3

. Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. REGLAMENTO (UE) 2019/1148

. Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

. Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

CAS: 78-93-3 | butanona

3

. Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

CAS: 78-93-3 | butanona

3

. **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

. Persona de contacto: Departamento de proteccion del medio ambiente

. Fecha de la versión anterior: 10.12.2020

. Número de la versión anterior: 2201

. Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

. * Datos modificados en relación a la versión anterior

ES