

Reemplaza la fecha 11-ene.-2024

Fecha de revisión 25-nov.-2025

Número de Revisión 5

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 53856
Número de ficha de datos de seguridad 53856
Nombre del Producto COLA QUAT SME

Otros medios de identificación

UFI 9M15-Y0MF-500K-7V74

Sinónimos COLAQUAT SME

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES

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

Uso recomendado surfactante
Usos desaconsejados Rociado en instalaciones y entornos industriales
Lubricantes, grasas y desmoldeantes

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P391 - Recoger el vertido

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de	No. CE (No. de	Clasificación	Límite de	Factor M	Factor M (largo
----------------	-----------	-----------	----------------	---------------	-----------	----------	-----------------

		registro REACH	Índice de la UE)	conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	concentración específico (LCE)		plazo)
ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES 61791-34-2	15 - 40 %	01-212076365 6-43-XXXX	263-167-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<35% Skin Corr. 1A :: C>35%	10	1
ETHANOL 64-17-5	0.1 - 1 %	01-211945761 0-43-XXXX	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2:: C>=50%	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
ETHANOL 64-17-5	10470	> 15800	No hay datos disponibles	124.7	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Buscar inmediatamente atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos.
Cutánea	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos.

Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Hidrocarburos.
------------------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
Código de acción de emergencia (EAC)	•3Z

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones individuales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
Otros datos	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
---------------------------------	--

ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Absorber con material absorbente inerte. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar equipos de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener los envases perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.
--------------------------------------	---

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
--	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control **Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	España
ETHANOL 64-17-5	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.
---	---

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
ETHANOL 64-17-5	-	8238 mg/kg bw/day [4] [6]	380 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
ETHANOL 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	206 mg/kg bw/day [4] [6]	114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7]

Notas

- [4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
ETHANOL 64-17-5	0.96 mg/l	-	0.79 mg/l	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
ETHANOL 64-17-5	3.6 mg/kg dwt	2.9 mg/kg dwt	580 mg/l	0.63 mg/kg dwt	0.38 g/kg

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

Estaciones de lavado de ojos. Duchas. Sistemas de ventilación.

**Equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas. Escudo de protección facial.

Protección de las manos

Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
A largo plazo (repetida)	Goma de nitrilo	0.6 mm	>480 minutos
Media	Goma de nitrilo	0.3 mm	>240 minutos
A corto plazo	Goma de nitrilo	0.1 mm	>30 minutos

Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	$\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	(basada en los componentes).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Inflamabilidad		El producto no es inflamable.
Límite de inflamabilidad con el aire		No es aplicable. El producto no es inflamable.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	$> 300\text{ }^{\circ}\text{C}$	Pensky-Martens closed cup.
Temperatura de autoignición		No es aplicable. (basada en los componentes).
Temperatura de descomposición		No es aplicable.
pH	4.5 - 5.0	@ 25 °C.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática		No es aplicable.
Viscosidad dinámica		No se ha determinado.
Solubilidad en el agua	dispersable	
Solubilidad(es)	Dispersable en el agua	
Coeficiente de partición	6.99	log Kow.
Presión de vapor	2.33 kPa	@ 20 °C. (basada en los componentes).
Densidad relativa	1.01	@ 25 °C.
Densidad aparente		No es aplicable Líquido
Densidad de líquido	1.01	g/ml @ 25 °C
Densidad de vapor relativa	0.621	(basada en los componentes).
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad****Reactividad** Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.2. Estabilidad química****Estabilidad** Estable en condiciones normales.**Datos de explosión****Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.**10.4. Condiciones que deben evitarse****Condiciones que deben evitarse** Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.**10.5. Materiales incompatibles****Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.**10.6. Productos de descomposición peligrosos****Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Hidrocarburos.**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.**Contacto con los ojos** Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos.**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión.**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Síntomas** Enrojecimiento. Ardor. Puede provocar ceguera. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo

de los ojos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
ETHANOL	= 10470 mg/kg (Rat)	> 15800 mg/kg (Rabbit)	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
MTT ET-50	EpiDerm™	in vitro	100%	18 horas	Irritante

ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES (61791-34-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
MTT ET-50	EpiDerm™	in vitro	30-45 % (w/w) Active	18 horas	Irritante
Prueba de parche			5 % (w/w)	48 horas	no irritante

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea			no irritante Sequedad y/o agrietamiento

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se irriga inmediatamente. Provoca quemaduras en los ojos.

ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES (61791-34-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OECD 437 Método de prueba de opacidad y permeabilidad de la córnea bovina para identificar i) sustancias químicas que inducen daño ocular grave y ii) sustancias químicas que no requieren clasificación por irritación ocular o daño ocular grave.			35 % (w/w)		Provoca lesiones oculares graves
in vitro			10 % (w/w)		Provoca irritación ocular grave
Prueba del huevo de gallina - Membrana corioalantoidea (HET-CAM)			3 % (w/w)		Potencial de irritación ocular leve a moderada.

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o cutánea

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 429: Sensibilización cutánea	Ratón		No se observaron respuestas de sensibilización
		Inhalación	No se han reportado signos de sensibilización respiratoria.

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro Salmonella typhimurium	Negativo Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayos de mutación génica de células de mamífero in vitro utilizando los genes Hprt y xprt	in vitro Ratón	Negativo Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo OCDE n.º 478: Ensayo de letalidad dominante en roedores	in vivo Ratón	Negativo Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal	Rata	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ensayo OCDE n.º 416: Ensayo de toxicidad para la reproducción en dos generaciones	Ratón	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles

					sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.
--	--	--	--	--	--

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 408: Ensayo de toxicidad oral a 90 días por administración continuada en roedores	Rata	Oral		14 semanas	No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES (61791-34-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Desmodemus subspicatus	CEr50	0.021 mg/L	72 horas	
	Daphnia magna	CE50	0.09 mg/L	48 horas	

ETHANOL (64-17-5)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
EPA-660/3-75-009	Pimephales promelas	CL50	14,200 mg/L	96 horas	
	Ceriodaphnia dubia	CE50	5012 mg/L	48 horas	
	Daphnia magna	NOEC	9.6 mg/L	9 días	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Chlorella vulgaris	CE50	275 mg/L	72 horas	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES (61791-34-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B)			No fácilmente biodegradable

ETHANOL (64-17-5)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
	20 días	~84% Biodegradación	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
ETHANOL	-0.35

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
ETHANOL	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ONIUM

transporte de las Naciones Unidas COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares A97, A158, A197

Código ERG 9L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 969

Nº EMS F-A, S-F

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 375, 601

Código de clasificación M6

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación UN3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ONIUM COMPOUNDS, MORPHOLINIUM, 4-ETHYL-4-SOYA ALKYL, ET SULFATES)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares 274, 335, 601, 375

Código de clasificación M6

Código de restricción de túneles (-)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales**Francia****Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
ETHANOL 64-17-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4510

Alemania

Clase de peligro para el agua muy peligroso para el agua (WGK 3)
(WGK)

Países Bajos

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
ETHANOL	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
ETHANOL - 64-17-5	40	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
ETHANOL - 64-17-5	Tipo de producto 1: Higiene humana Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 4: Alimentos y piensos

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H319 - Provoca irritación ocular grave
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15 16

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Preparado por Lisa Bland
 Preparado por

Reemplaza la fecha 11-ene.-2024

Fecha de revisión 25-nov.-2025

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o

especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad