

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador de producto

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Número de registro REACH: 01-2119462837-26-XXXX
N.º CAS: 123-91-1
N.º índice: 603-024-00-5
N.º CE: 204-661-8

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población: N-4050-320 Porto
Teléfono: +351 226002917
Correo electrónico: info@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Página web: www.analytichem.com
Departamento responsable: SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV
Calle: Industriezone "De Arend" 2
Población: B-8210 Zedelgem
Teléfono: +32 50 28 83 20
Correo electrónico: info.be@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Departamento responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Teléfono de emergencia: 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 2 de 13

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 1B; H350

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de
advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C₄H₈O₂

Peso molecular: 88,11 g/mol

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
123-91-1	1,4-dioxano			100 %
	204-661-8	603-024-00-5	01-2119462837-26-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 1B, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H350 H319 H335 EUH019 EUH066			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
123-91-1	204-661-8	1,4-dioxano	100 %
	oral: DL50 = ca. 5150 mg/kg		

Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

No hay datos disponibles

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante

Tos

Ahogos

Vértigo

Trastornos gastrointestinales

Dolores de cabeza

Vómito

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

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

Dar como sulfato sódico laxano (1 cuchara grande en 1 vaso de agua).

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 4 de 13

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido combustible.

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

Tener cuidado con rechazos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar a las personas fuera del peligro. No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 5 de 13

Para retención

Tapar las canalizaciones.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.
regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 6 de 13

temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

Manténgase el recipiente en lugar seco.

7.3. Usos específicos finales

Uso laboratorio Sustancia química de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
123-91-1	1,4-Dioxano	20	73		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor	
123-91-1	1,4-dioxano			
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	73 mg/m³	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	144 mg/m³	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	21 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	18,25 mg/m³	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	72 mg/m³	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,24 mg/kg pc/día	

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico		
Compartimento medioambiental	Valor		
123-91-1	1,4-dioxano		
Agua dulce	10 mg/l		
Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l		
Agua marina	0,67 mg/l		
Sedimento de agua dulce	37 mg/kg		
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	2700 mg/l		
Tierra	0,153 mg/kg		

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 7 de 13

En caso de contacto frecuente con la piel
Nombre comercial/denominación: KCL 897 Butoject®
Material adecuado: Caucho de butilo 0,3 mm
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano
Nombre comercial/denominación: KCL 897 Butoject®
Material adecuado: Caucho de butilo 0,3 mm
Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Controles de la exposición del medio ambiente

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.
Peligro de explosión

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	como: Éter
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	12 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	101,5 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	1,7 % vol.
Límite superior de explosividad:	25,2 % vol.
Punto de inflamación:	11 °C
Temperatura de auto-inflamación:	300 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH (a 20 °C):	6-8 (500 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble en: Agua
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 8 de 13

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: -0,27
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor: (a 20 °C)	41 hPa hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,03 g/cm³
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Inflamabilidad ulterior:

Combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

1,32 mPa·s

(a 20 °C)

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

Información adicional

Puede formar peróxidos explosivos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Puede formar peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Aire

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes

Hidrógeno

Ácidos

Ácido nítrico

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 9 de 13

10.5. Materiales incompatibles

Plásticos
Cobre
Aleación de cobre

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Peróxidos

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Toxicidad aguda

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

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

mejorar habilidades

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
123-91-1	1,4-dioxano				
	oral	DL50 ca. 5150 mg/kg	Rata	Study report (1973)	OECD Guideline 401

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (1,4-dioxano)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (1,4-dioxano)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 10 de 13

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

Otros datos

Edema pulmonar

Daños de hígado y riñones

Indicaciones adicionales

Irritante

Tos

Ahogos

Vértigo

Trastornos gastrointestinales

Dolores de cabeza

Vómito

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
123-91-1	1,4-dioxano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	6700	96 h	Menidia beryllina	J. Hazard Mat. 1, 303-318. (1975) Method by Dawson
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Publication (1996) OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Publication (2002) OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	> 103	32 d	Pimephales promelas	European Chemicals Bureau, Institute for other: internal test method ET-15-1987-1
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	1000	21 d	Daphnia magna	Publication (2002) OECD Guideline 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

< 10 %; 29 d

OECD 301F

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
123-91-1	1,4-dioxano	-0,42

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
123-91-1	1,4-dioxano	0,3 - 0,7	Cyprinus carpio	EU Risk assessment r

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 11 de 13

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1165
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIOXANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1165
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIOXANO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 12 de 13

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1165
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIOXANE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1165
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIOXANE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No
-----------------------------------	----

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

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

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Autorización (REACH, anexo XIV):

Esta sustancia se ha incluido como sustancia altamente preocupante (SVHC) en la lista de candidatos de acuerdo con el art. 59 del reglamento REACH.

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Dioxan-(1,4), anhydrous a.r.

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC19.00250

Página 13 de 13

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 8,9.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H350 Puede provocar cáncer.

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.