

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Wirolyt (REF 52460, 54920)

UFI:

06M5-904Y-A005-7V8D

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de prótesis en laboratorio dental

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Teléfono +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Departamento informante / teléfono

Departamentos de investigación y desarrollo de materiales, aleaciones y cerámica; +49/ 421/ 2028 – 130 (Director de desarrollo y aleaciones)

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@bego.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT RE 2; H373o

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS05



GHS07



GHS08

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

etanodiol

ácido sulfúrico

Indicaciones de peligro

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H373o

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

P260

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

UFI:

06M5-904Y-A005-7V8D

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

No disponible.

Valoración vPvB

No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
			%
1	etanodiol		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	> 90,00 % (peso)
2	ácido sulfúrico		
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Nº	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373 oral; riñones; -

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Procurar aire fresco. Retirar a la persona afectada de la zona de peligro.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de azufre (SxOy); Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nombre comercial: Wirolt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Procurar una ventilación suficiente. Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavajojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Sustancias explosivas; Peróxidos; Oxidantes

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	VLA-EC	104	mg/m ³ 40 ppm
	VLA-ED	52	mg/m ³ 20 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin	
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	Etilenglicol		
	VLA-EC	104	mg/m ³ 40 ppm
	VLA-ED	52	mg/m ³ 20 ppm
	Notas	vía dérmica, VLI	
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	VLA-ED	0,05	mg/m ³
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	Ácido sulfúrico (niebla)		
	VLA-ED	0,05	mg/m ³

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Notas	az, VLI, s,d
-------	--------------

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	etanodiol			107-21-1 203-473-3
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	106 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	35 mg/m³
2	ácido sulfúrico			7664-93-9 231-639-5
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,05 mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	0,1 mg/m³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	etanodiol			107-21-1 203-473-3
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	53 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	7 mg/m³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	etanodiol		107-21-1 203-473-3
	Agua	agua dulce	10 mg/L
	Agua	agua marina	1 mg/L
	Agua	agua intermitente	10 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	37 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	3,7 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,53 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	199,5 mg/L
2	ácido sulfúrico		7664-93-9 231-639-5
	Agua	agua dulce	0,0025 mg/L
	Agua	agua marina	0,00025 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,002 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	0,002 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	8,8 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Es imprescindible realizar una comprobación acerca de la idoneidad del guante de protección para el puesto de trabajo específico (por ejemplo, la resistencia mecánica, la tolerancia del producto, antiestática). Tenga en cuenta las indicaciones e información proporcionadas por el fabricante de guantes relativas al empleo, almacenamiento, cuidado y a la sustitución de los guantes. Los guantes de protección deberán sustituirse inmediatamente en caso de que presenten daños o muestras de desgaste. Las fases del trabajo deben disponerse de manera que no sea necesario llevar puestos guantes continuamente.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	
líquido	
Estado físico/Color	
líquido	
incoloro	
Olor	
débilmente dulzón	
Valor pH	
Valor	1
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
Valor	101 °C
Temperatura de ignición	
No existen datos	
Inflamabilidad	
No existen datos	
Límite inferior de explosividad	
No existen datos	
Límite superior de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor relativa	
No existen datos	
Densidad relativa	

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

No existen datos

Densidad	
Valor	1,175 g/cm ³

Solubilidad en agua	
Temperatura de referencia	20 °C
Notas	totalmente miscible

Solubilidad	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia		ECHA	

Viscosidad	
Valor	19,035 mPa*s
Tipo	dinámica
Valor	16,2 mm ² /s
Temperatura de referencia	20 °C
Tipo	cinemática

Características de las partículas	
No existen datos	

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Al añadir agua, el producto se calienta. Al diluir, echar el ácido sobre el agua, nunca al revés. Al diluir o disolver en agua, se produce siempre un fuerte calentamiento. Reacción con álcalis y metales.

10.5 Materiales incompatibles

Metales; Agua

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de azufre (SOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
Nº	Nombre del producto
1	Wirolyt (REF 52460, 54920)
ETA (Mezcla)	554,94
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Wirolty (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
DL50		2140	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad dérmica aguda			
No existen datos			
Toxicidad aguda por inhalación			
No existen datos			
Corrosión o irritación cutánea			
No existen datos			
Lesiones o irritación ocular graves			
No existen datos			
Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Vía de absorción		Piel	
Especies	cobaya		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tipo de reconocimiento	Bacterial Reverse Mutation Test		
Especies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		19,3	mg/m³
Tiempo de exposición		18	día(s)
Especies	conejo		
Método	OECD 414		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Vía de absorción		oral	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Tiempo de exposición		12	Meses
Especies		rata	
Órgano determinado		riñones	
Método		OECD 452	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
Vía de absorción		por inhalación	
LOAEC		0,3	mg/m³
Tiempo de exposición		28	dia(s)
Especies		rata	
Método		OECD 412	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración
No existen datos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
El producto tiene efectos cáusticos al contacto con la piel, los ojos y las mucosas. Nocivo para la salud en caso de ingestión.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
CL50		>	72860 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
CL50		16 - 28	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Lepomis macrochirus		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,025	mg/l
Tiempo de exposición		65	día(s)
Especies	Jordanella floridae		
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE



Nombre comercial: Wirolty (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
NOEC			0,15 mg/l
Tiempo de exposición			35 día(s)
Especies	T. dissimilis		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tipo	Disminución COD		
Valor	90	- 100	%
Duración		10	día(s)
Método	OCDE 301 A		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
log Pow		-1,36	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	80
Número UN	UN2796
Nombre técnico de expedición	SULPHURIC ACID
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN2796
Designación oficial de transporte	SULPHURIC ACID
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN2796
Designación oficial de transporte	Sulphuric acid
Etiquetas	8

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

Nombre comercial: Wirolt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

Nº 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

B

Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460, 54920)

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 08.07.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 15.12.2020

Región: ES

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 621403