

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016**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)****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. 1A; 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

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)

**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

**Región:** ES

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

etanodiol

**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 todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación conforme a la reglamentación local y nacional.

**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**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>etanodiol</b>			
	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	<b>ácido sulfúrico</b>			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 -	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	> 5,00 - < 10,00	% (peso)

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

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
1	H373 oral; riñones; -

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)

**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

**Región:** ES

## 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 el afectado 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, ninguna administración 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: Oxidos de azufre; 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

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.

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

## 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 lavaojos.

#### 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

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Ethylene glycol		
	EC	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ml/m <sup>3</sup>
	ED	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin	
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Etilenglicol		
	EC	104	mg/m <sup>3</sup> 40 ml/m <sup>3</sup>
	ED	52	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
	<b>2000/39/EWG</b>		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	ED	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Valore Límite Ambientales</b>		
	Ácido sulfúrico		
	EC	3	mg/m <sup>3</sup>
	ED	1	mg/m <sup>3</sup>

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

**Valores DNEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° 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/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° 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/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° 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
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	199,5	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 autorizado para este fin. Se 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.

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

**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**

<b>Estado físico/Color</b>			
líquido			
incolore			
<b>Olor</b>			
débilmente dulzón			
<b>Umbral del olor</b>			
No existen datos			
<b>Valor pH</b>			
Valor	<	1	
Temperatura de referencia		20	°C
Concentración		100	%
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>			
No existen datos			
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor		101	°C
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
No existen datos			
<b>Propiedades comburentes</b>			
No existen datos			
<b>Propiedades explosivas</b>			
No existen datos			
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>			
No existen datos			
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Tasa de evaporación</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor		1,175	g/cm <sup>3</sup>

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

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

Solubilidad(es)	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	
No existen datos	

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

## 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 calenta- miento. Reacción con álcalis y metales.

### 10.5 Materiales incompatibles

Metales; Agua

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda ) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Wirolyt (REF 52460)
ETA (Mezcla)	554,94
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

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		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)

**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

**Región:** ES

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
No existen datos

<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>
No existen datos

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>
No existen datos

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>
No existen datos

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Vía de absorción		Piel	
Especies		Hombre	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
Tipo de reconocimiento		Bacterial Reverse Mutation Test	
Especies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Toxicidad para la reproducción</b>
No existen datos

<b>Carcinogenicidad</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
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.	

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

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



Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanodiol	107-21-1	203-473-3
CL50	>	50000	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		
2	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
CL50		42	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Gambusia affinis		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
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		29	mg/l
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	Daphnia magna		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfúrico	7664-93-9	231-639-5
CE50		58	mg/l
Tiempo de exposición		120	h
Especies	Lodo activado		

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Biodegradación</b>			
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	dia(s)
Método	OCDE 301 A		
Procedencia	ECHA		
comentarios	fácilmente degradable		

Nombre comercial: Wirolyt (REF 52460)

Versión actual: 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

Región: ES

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.7 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

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)

**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

**Región:** ES

#### 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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

### 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 CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

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.

---

**Nombre comercial:** Wirolyt (REF 52460)

**Versión actual:** 5.0.1, elaborado el: 05.07.2016

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 20.01.2016

**Región:** ES

---

**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 Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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.

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