

## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 1 de 12

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

##### 1.1. Identificador de producto

Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

UFI: 23AG-A158-K00X-JCSC

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

###### Uso de la sustancia o de la mezcla

Productos químicos de laboratorio

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

###### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: AnalytiChem GmbH

Calle: Stempelstraße 6

Población: D-47167 Duisburg

Teléfono: 0203/5194-0

Fax: 0203/5194-290

Correo electrónico: info@analytichem.de

Persona de contacto: Abteilung Produktsicherheit

Teléfono: 0203/5194-107/117

Correo electrónico: produktsicherheit@analytichem.de

Página web: www.analytichem.de

Departamento responsable: Abteilung Produktsicherheit

##### 1.4. Teléfono de emergencia:

91.562.04.20 (INTCF); En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos] Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido) Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

##### Información adicional

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Carc. 1B; H350i

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

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Cobalt(II) chloride hexahydrate

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 2 de 12

#### Indicaciones de peligro

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.

#### Consejos de prudencia

- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
P405 Guardar bajo llave.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Características químicas

Mezclas solución en agua

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7647-01-0	ácido clorhídrico			1 - < 5 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate			< 0,1 %
	231-589-4	027-004-00-5	01-2119517584-37	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360F H302 H334 H317 H400 H410			

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		
7647-01-0	231-595-7	ácido clorhídrico	1 - < 5 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
7791-13-1	231-589-4	Cobalt(II) chloride hexahydrate	< 0,1 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 537 mg/kg Carc. 1B; H350i: >= 0,01 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

##### 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

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 3 de 12

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Protección propia del primer auxiliante

**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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al 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

Reacciones alérgicas

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

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Cloruro de hidrógeno anhidro

humo de óxido metálico, tóxico

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

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

**Información adicional**

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

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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 4 de 12

**Informaciones generales**

Corrosivos para los metales.

**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.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**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**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.  
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).  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**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.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 5 de 12

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos 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/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
7647-01-0	ácido clorhídrico			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	15 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	15 mg/m <sup>3</sup>
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate			
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,12 mg/kg pc/día

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate	
	Agua dulce	0,0006 mg/l
	Agua marina	0,00236 mg/l
	Sedimento de agua dulce	9,5 mg/kg
	Sedimento marino	9,5 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,37 mg/l
	Tierra	10,9 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 local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados:

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 6 de 12

Señal de careta protectora  
gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

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

En caso de contacto frecuente con la piel  
Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L  
Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm  
Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano  
Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L  
Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 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 EN374. 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](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.  
Ropa protectora resistente al ácido

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido	
Color:	amarillo	
Olor:	inodoro	
Punto de fusión/punto de congelación:		No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		No hay datos disponibles
Inflamabilidad:		no aplicable no aplicable
Límite inferior de explosividad:		No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:		No hay datos disponibles
Punto de inflamación:		X
Temperatura de auto-inflamación:		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 7 de 12

pH:	ácidos
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**

**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

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:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

Corrosivos para los metales

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Corrosivos para los metales.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Metal.

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 8 de 12

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 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

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Toxicidad aguda

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

##### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate					
	oral	DL50 mg/kg	537	Rata	Revista Española de Fisiología, 39: 291	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 402

##### Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. poco irritante pero no es relevante para clasificar.

##### 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 por inhalación. (Cobalt(II) chloride hexahydrate)

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

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

##### 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.

##### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Otros datos

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### Indicaciones adicionales

Irritante

## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 9 de 12

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7647-01-0	ácido clorhídrico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 54,1	96 h	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: ASTM guideline
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 71,314	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010)	other: American Society for Testing and
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 42,7	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 0,21	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: This study was conducted accordin
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l 0,0018	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original	other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 0,1697	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l) 120	0,5 h	Lodo activado	Study report (2010)	OECD Guideline 209

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
7791-13-1	Cobalt(II) chloride hexahydrate	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

##### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

No hay datos disponibles para la mezcla.

##### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

##### 12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

##### Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 10 de 12

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.  
En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.  
No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1789
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÁCIDO CLORHÍDRICO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	520
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1789
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÁCIDO CLORHÍDRICO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	520
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1789
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	223
Cantidad limitada (LQ):	5 L

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN**

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 11 de 12

Cantidad liberada:	E1	
EmS:	F-A, S-B	
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1789	
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	HYDROCHLORIC ACID	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8	
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III	
Etiquetas:	8	
Disposiciones especiales:	A3 A803	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		852
IATA Cantidad máxima - Passenger:		5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		856
IATA Cantidad máxima - Cargo:		60 L
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No	

**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):  
Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
Cobalt(II) chloride hexahydrate

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):  
Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

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. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): - - no 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): 1,9.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Solución de comparación estándar Pt/Co Número de color (Hazen) 250 Estándar de color Hazen según EN

Fecha de revisión: 31.03.2022

Código del producto: 16727

Página 12 de 12

#### Abreviaturas y acrónimos

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%  
Met. Corr: Corrosivos para los metales  
Acute Tox: Toxicidad aguda  
Skin Corr: Corrosión cutánea  
Resp. Sens: Sensibilización respiratoria  
Skin Sens: Sensibilización cutánea  
Muta: Mutagenicidad en células germinales  
Carc: Carcinogenicidad  
Repr: Toxicidad para la reproducción  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Carc. 1B; H350i	Método de cálculo

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.  
H360F Puede perjudicar la fertilidad.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

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

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*