

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

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

1.1 Identificador del producto

Cobalto(II) nitrato hexahidratado (103970)

Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9 ; N.º CE : 233-402-1 ; Número de identificación - UE : 027-009-00-2 ; Número-REACH : 01-2119542530-49-XXXX

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

Usos relevantes identificados

Exclusivamente para uso en fabricación, reenvasado, procesado o laboratorio.

Usos no recomendados

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario intermedio/distribuidor)

DC Fine Chemicals Ltd

Calle : 88 Hill Top

Código postal/Ciudad : NW11 6DY London United Kingdom

Teléfono : +44 (0)20 7586 6800

Telefax : +44 (0)20 7504 1701

Persona de contacto para informaciones : info@dcfinechemicals.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Solo disponible en horario de oficina, de lunes a viernes, de 08:00 a 18:00)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ox. Sol. 2 ; H272 - Sólidos comburentes : Categoría 2 ; Puede agravar un incendio; comburente.

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4 ; H332 - Toxicidad aguda (por inhalación) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de inhalación.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones oculares graves o irritación ocular : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilización respiratoria : Categoría 1 ; Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilización cutánea : Categoría 1 ; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Muta. 2 ; H341 - Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2 ; Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carc. 1B ; H350 - Carcinogenicidad : Categoría 1B ; Puede provocar cáncer.

Repr. 1B ; H360 - Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B ; Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Agudo 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Página : 1 / 12

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Pictograma de peligro



Llama sobre un círculo (GHS03) · Peligro para la salud (GHS08) · Corrosión (GHS05) · Medio ambiente (GHS09) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con lo establecido en los procedimientos.

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Número de identificación - UE : 027-009-00-2

N.º CE : 233-402-1

Número-REACH : 01-2119542530-49-XXXX

n.º CAS : 10026-22-9

Pureza : 100 % [masa]

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción consultar un médico. En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. Alejar al accidentado de la zona de peligro. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. NO provocar el vómito. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. No inhalar gases de explosión y combustión.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Equipo de protección contra incendios: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Llevar a las personas fuera del peligro.

Para el personal de emergencia

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Para limpieza

Superficies contaminadas se deben limpiar inmediatamente con: Agua Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Evitar la producción de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Eliminación: véase sección 13 Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.



Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

Úsele únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. No respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Requisitos o reglamentación de uso específicos

Tratar con cuidado evitar choques, rozamiento y golpes. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuidar de que exista un buen nivel de higiene y orden/limpieza general.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento :

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Protegerse contra Rayos-UV/sol Humedad.

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar por lo menos a 3 m de distancia de: Productos químicos/productos, reaccionan debilmente Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 5.1B

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)

Valor límite : 0.02 mg/m³ / 8 hour(s)

Versión :

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 19.6 µg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 29.5 µg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 124.2 µg/m³

PNEC

Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Largo plazo

Valor límite : 0.6 µg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Largo plazo

Valor límite : 2.36 µg/l

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Largo plazo

Valor límite : 9.5 mg/kg

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Tiempo de exposición : Largo plazo

Valor límite : 9.5 mg/kg

Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)

Vía de exposición : Tierra

Tiempo de exposición : Largo plazo

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Valor límite : 10.9 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Via de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Tiempo de exposición : Largo plazo
Valor límite : 0.37 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia.

Protección individual

Protección de ojos y cara



Gafas con protección lateral Señal de careta protectora EN 166

Protección de piel

Protección de la mano



Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 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.

Protección corporal



Traje protección total Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección



respiratoria. La clase del filtro del aparato respiratorio de debe adaptar a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el handling con el producto. Si la concentración sobrepasa usar aparato aislante! Filtro de partículas (EN 143).

Peligros térmicos

Noy hay información disponible.

Controles de exposición medioambiental

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Parámetros de la ingeniería de prevención

Página : 6 / 12

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)	55	°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)	100	°C
Punto de inflamabilidad :		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación :		No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosividad :		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad :		No hay datos disponibles	
Presión de vapor :	(50 °C)	No hay datos disponibles	
Densidad :	(20 °C)	1.87	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	no aplicable	
Solubilidad en agua :	(20 °C)	>	669.6 g/l
Solubilidad en medios grasos :	(20 °C)	No hay datos disponibles.	
pH :	(20 °C / 100 g/l)	4	
log P O/W :		No hay datos disponibles	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	No hay datos disponibles	probeta DIN 4 mm
Viscosidad :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa :	(20 °C)	No hay datos disponibles	
Índice de evaporación :		No hay datos disponibles	
Materias sólidas inflamables :		No hay datos disponibles.	
Gases inflamables :		No hay datos disponibles.	
Propiedades explosivas :		No hay datos disponibles.	

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Explosividad en mezcla con sustancias orgánicas.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura. Manejo seguro: véase sección 7

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede agravar un incendio; comburente. Reacciones fuertes con: Agente reductor, fuerte.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar los siguientes materiales: Materias reductoras, Materias inflamables, Materias explosivas, Materias tóxicas, Materias corrosivas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: Oxígeno, Vapores o gases corrosivos, Vapores o gases comburentes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

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

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 691 mg/kg

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

Noy hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Noy hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Noy hay información disponible.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

Noy hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Noy hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Noy hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Noy hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Noy hay información disponible.

Peligro de aspiración

Noy hay información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Especie : Carassius auratus (dorado)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 66.8 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 1.866 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 3.4 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Especie : Ceriodaphnia dubia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para crustáceos
Dosis efectiva : 0.39 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : IC50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Especie : Activated sludge
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 120 mg/l
Tiempo de exposición : 30 min
Parámetro : ErC50 (Cobalto(II) nitrato hexahidratado ; N.º CAS : 10026-22-9)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 0.095 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espeditivamente de ramo y proceso. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Evacuación del producto/del embalaje

Opciones de tratamiento de residuos

Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. La evacuación es obligatorio de justificar.

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Embalajes no contaminados se tienen que volver a utilizar o se tienen que aprovechar. Embalajes contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1477

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (Cobalto(II) nitrato hexahidratado)

Transporte marítimo (IMDG)

NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt(II) nitrate hexahydrate)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Cobalt(II) nitrate hexahydrate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 5.1
Código de clasificación : 02
Clase de peligro : 50
Clave de limitación de túnel : E
Disposiciones especiales : LQ 1 kg · E 2
Hoja de peligro : 5.1 / N

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 5.1
Número EmS : F-A / S-Q
Disposiciones especiales : LQ 1 kg · E 2 · Grupo de segregación del código IMDG 38 · Grupo de segregación del código IMDG 49
Hoja de peligro : 5.1 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 5.1
Disposiciones especiales : E 2
Hoja de peligro : 5.1

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : Sí

Transporte marítimo (IMDG) : Sí (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Página : 10 / 12

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

Hoja de peligro :



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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878

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

Categorías de peligro	E1 - HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT 1
Requisitos de nivel inferior (t)	100
Requisitos de nivel superior (t)	200
Categorías de peligro	P8 - OXIDISING LIQUIDS AND SOLIDS
Requisitos de nivel inferior (t)	50
Requisitos de nivel superior (t)	200

Reglamentos UE

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua

Clase : nwg (No peligros para el agua)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte por vía terrestre (ADR/RID) · 14. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Clase de peligro de agua

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR:	Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera
ASTM:	ASTM Internacional, originalmente conocida como Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales (ASTM)
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
EC50:	Concentración Efectiva 50 (Concentración Efectiva Máxima para el 50% de Individuos)
LC50:	Concentración Letal 50 (Concentración Letal para el 50% de los Individuos)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
conforme al Reglamento (UE) n.º 2020/878



Nombre comercial : 103970 - Cobalto(II) nitrato hexahidratado

Revisión : 04/11/2022

Versión (Revisión) :

3.0.0 (2.0.0)

Fecha de edición : 13/11/2022

IC50:	Concentración de inhibidor 50 (Concentración de inhibidor para el 50 % de las personas)
NOEL:	Nivel sin efecto observado (Dosis máxima sin efecto)
DNEL:	Nivel sin efecto derivado (dosis sin efecto derivado)
DMEL:	Nivel de efecto mínimo derivado (Dosis derivada de efecto mínimo)
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Envasado
CSR:	Informe de seguridad química
LD50:	Dosis letal 50 (Dosis letal para el 50 % de las personas)
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional
Codice IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
PBT:	Persistente, bioacumulativo y tóxico
RID:	Reglamento relativo al transporte ferroviario internacional de Mercancías Peligrosas
STEL:	Límite de exposición a corto plazo
TLV:	Umbral límite de valor
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
UE:	Unión Europea
vPvB:	Muy persistente muy bioacumulativo
N.D.:	No disponible
N.A.:	No aplicable
VwVwS.:	Texto del Reglamento Administrativo sobre la Clasificación de Sustancias peligrosas para las aguas

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.5 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.6 Informaciones adicionales

Ninguno

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.
