

CIANURO DE POTASIO

SECCIÓN 1: Identificación del producto y del Proveedor

Nombre del Producto	Cianuro de Potasio
Uso del Producto	Procesos galvánicos
Proveedor	Oregon Chem Group.
Dirección	Av. Las Industrias 2610, Conchalí - Santiago
Teléfono	2- 226352641
Teléfonos de emergencia	
Citic emergencia toxicológica	: 2- 6353800
Citic emergencia química	: 2- 2473600

SECCIÓN 2: Información sobre el Producto

Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. · Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. · En contacto

Elementos de la etiqueta



Símbolos de peligro e indicaciones de peligro para sustancias peligrosas y preparaciones
Nº CAS : 151-50-8

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Etiquetado especial de preparaciones específicas

SECCIÓN 3: Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro

Mortal en caso de ingestión.

Mortal en contacto con la piel.

Mortal en caso de inhalación.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Características de peligro

suplementarias (UE) En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro e indicaciones de peligro para sustancias peligrosas y preparaciones T+ ; Muy tóxico
N ; Peligroso para el medio ambiente

Frases R

Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Frases S

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de **datos de seguridad**.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con ... (productos a especificar por el fabricante).

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

No tirar los residuos por el desagüe.

Manténgase el recipiente bien cerrado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios Información general

Distanciar la víctima de la zona de peligro. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Llamar al médico! En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación

No hacer la respiración boca a boca directa por el primer auxiliante. Llevar la víctima al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. **En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

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.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

Protección propia del primer auxiliante

No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial.

Informaciones para el médico

Síntomas

Cianosis

Tratamiento



Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen informaciones.

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

SECCIÓN 5: Medidas en caso de incendios

Medios de extinción
Material extintor adecuado

Polvo extintor.

Material extintor inadecuado

Dióxido de carbono (CO₂). Agua Espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

No inhalar gases de explosión y combustión. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Advertencias complementarias

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

Sección 6: Medidas para Controlar derrames o fugas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la producción de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Utilizar el propio equipo de protección. (ver capítulo 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrasen en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

Referencia a otras

secciones Ninguno

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación de polvos/partículas Contacto con la piel contacto con



los ojos. Depósitos de polvo En tratamiento abierto hay que utilizar si es posibles dispositivos con aspiración local. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Asegurar suficiente ventilación en el almacén. Mantener el lugar seco y fresco. **Incompatibilidad de almacenamiento** Materias que deben evitarse Ácido.

Más datos sobre condiciones de

almacenamiento Protegerse contra : Calor.

Humedad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección Personal

Parámetros de control

Ninguno

Controles de la exposición

Adecuada instalación de dirección técnica

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

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

Protección de piel

Protección de la mano

Guante de manopla Material adecuado Caucho de butilo. Cualidades necesarias a prueba de polvo. El espesor del material del aguante 0,7mm Tiempo penetración (tiempo máximo de uso) 480min 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.

Protección corporal

Ropa protectora. Traje protección total. Botas.

Protección respiratoria

No respirar el polvo. Aparato filtrador combinado (EN 14387)

Medidas generales de protección e higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Advertencias complementarias

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Olor : característico

COLOR : blanco

Datos básicos relevantes de seguridad

Forma/estado	: sólido
Punto de congelación	: no aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No aplicable Brookfield
Temperatura de ignicio	: No hay datos disponibles
Umbral máximo de explosión	: ninguno(a) /ninguno(a)
Límite Inferior de explosividad	: ninguno(a) /ninguno(a)
Densidad	: (20 °C) 1,55 g/cm3
Densidad relativa	: (20 °C) No hay
datos disponibles Solubilidad en agua	: (
20 °C) No hay datos disponibles Solubilidad en medios	
grasos	: (20 °C) No hay datos disponibles. pH-
Value	: 11 - 12 log P O/W
	: No aplicable
Tiempo de vaciado	: (20 °C) no aplicable probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: (20 °C) No hay datos
disponibles Índice de evaporación	: No aplicable
Materias sólidas inflamables	: Insignificante.
Gases inflamables	: No
aplicable. Aerosoles inflamables	
: No aplicable. Gases comburentes	
: No aplicable.	
Líquidos comburentes	: No aplicable.
Sólidos comburentes	: No hay datos
disponibles. Propiedades explosivas	:
Insignificante.	

Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad

No existen informaciones.

Estabilidad

química No

existen

informacion

es.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

Condiciones que deben evitarse No existen

informaciones.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácido.

Productos de descomposición peligrosos Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50 (CIANURO DE POTASIO ; Nº CAS : 151-50-8)

Vía de exposición : Oral

Especie : Rata

Dosis efectiva

: 10 mg/kg

Estimación /
clasificación

Mortal si se traga.

Efecto de irritación y

cauterización No existen
informaciones.

Sensibilización

No existen informaciones.

**Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda,
subcrónica, crónica)** No hay datos para la preparación /
mezcla.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y damnificar la capacidad reproductoria)

No existen informaciones.

Toxicidad específica en determinados órganos

(exposición única) No hay datos para la preparación /
mezcla.

**Toxicidad específica en determinados órganos (repetida
exposición)** No hay datos para la preparación / mezcla.

Peligro por aspiración

No hay datos para la preparación / mezcla.

Fototoxicidad

No existen informaciones.

**Toxicoquinética, metabolismo y
distribución** No existen
informaciones.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad de peces aguda (a corto
plazo) **Efectos en las estaciones
de depuración**

El producto no debe llegar a aguas sin pretratamiento (equipo de depuración biológico).

Persistencia y degradabilidad No existen

informaciones.

Potencial de bioacumulación No existen

informaciones.

Movilidad en el suelo

No existen información es.

Resultados de la valoración

PBT y mPmB No existen

informaciones. **Otros efectos**

adversos No existen

informaciones.

Más indicaciones ocológicas

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto / del embalaje

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Embalaje

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

1680

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

CIANURO DE POTASIO, SÓLIDO

Transporte marítimo (IMDG)

POTASSIUM CYANIDE, SOLID

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

POTASSIUM CYANIDE, SOLID

Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 6.1

Código de clasificación : T5

Clase de peligro : 66

Clave de limitación de túnel : C/E

Disposiciones especiales : E 5

Hoja de peligro : 6.1 / N

**Transporte marítimo (IMDG)**

Clase(s) : 6.1
Número EmS : F-A / S-A

Disposiciones especiales : E 5

Hoja de peligro : 6.1 / N

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 6.1

Disposiciones especiales : E 5

Hoja de peligro : 6.1

Grupo de embalaje

I

Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre

(ADR/RID) : Sí Transporte marítimo

(IMDG) : Sí (P)

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

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ninguno

Evaluación de la

seguridad química No

existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otras Informaciones

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.