

Fecha de preparación 23-ago-2010

Fecha de revisión 22-feb-2019

Número de Revisión 4

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nombre del producto | <b>Copper(I) cyanide</b>                          |
| Cat No. :           | <b>202080000; 202080010; 202080050; 202082500</b> |
| Sinónimos           | Cuprous cyanide                                   |
| Nº. CAS             | 544-92-3  |
| Nº. CE.             | 208-883-6   |
| Fórmula molecular   | C Cu N  |

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

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Uso recomendado     | Productos químicos de laboratorio. |
| Usos desaconsejados | No hay información disponible      |

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

|         |   |
|---------|---|
| Empresa | <b>Entidad de la UE / nombre de la empresa</b><br>Acros Organics BVBA<br>Janssen Pharmaceuticalaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                                   |
|         | <b>Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dirección de correo electrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|---------------------------------|--------------------------------|

**1.4. Teléfono de emergencia**

Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01  
Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300  
Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

## Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral Categoría 1 (H300)  
Toxicidad aguda cutánea Categoría 1 (H310)  
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas Categoría 2 (H330)

## Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática aguda Categoría 1 (H400)  
Toxicidad acuática crónica Categoría 1 (H410)

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H300 - Mortal en caso de ingestión  
H310 - Mortal en contacto con la piel  
H330 - Mortal en caso de inhalación  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

### Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P330 - Enjuagarse la boca  
P302 + P350 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

## 2.3. Otros peligros

No hay información disponible

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente       | Nº. CAS  | Nº. CE.           | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|--|
| Cianuro de cobre | 544-92-3 | EEC No. 208-883-6 | 99                 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | Acute Tox. 2 (H330)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |
|--|--|--|--|---|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.  |
| <b>Ingestión</b>  | No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  |
| <b>Inhalación</b>   | Sacar al aire libre. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Se necesita atención médica inmediata. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras en los ojos. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

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

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. No permita que las aguas de extinción

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

## Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

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

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Evitar la formación de polvo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Llevar equipo de protección individual. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores/polvo. No ingerir.

#### Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de ácidos.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

| Componente       | Unión Europea  | Reino Unido  | Francia   | Bélgica      | España                                    |
|------------------|--|--|---|--------------|---|
| Cianuro de cobre |  | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin   | TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>heures).<br>Peau   |              |   |
| Componente       | Italia   | Alemania   | Portugal  | Países Bajos | Finlandia                                 |
| Cianuro de cobre |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK TWA:<br>0.01 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden).<br>MAK<br>Höhepunkt: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Höhepunkt: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>Haut |   |              | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina |
| Componente       | Austria  | Dinamarca  | Suiza   | Polonia      | Noruega                                   |
| Cianuro de cobre | MAK-KZW: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>MAK-KZW: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |  | Haut/Peau<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden |              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud   |

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

| <u>Ruta de exposición</u>     | Efecto agudo (local) | Efecto agudo (sistémica) | Los efectos crónicos (local) | Los efectos crónicos (sistémica) |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Oral<br>Cutánea<br>Inhalación |                      |                          |                              |                                  |

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Caucho natural<br>Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Partículas filtrar: EN149:2001

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                       |                               |   |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Aspecto</b>                        | Beis                          |   |
| <b>Estado físico</b>                  | Polvo(s) Sólido               |   |
| <b>Olor</b>                           | Inodoro                       |   |
| <b>Umbral olfativo</b>                | No hay datos disponibles      |   |
| <b>pH</b>                             | No hay información disponible |   |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>      | 474 °C / 885.2 °F             |   |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>      | No hay datos disponibles      |   |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b> | No hay información disponible |   |
| <b>Punto de Inflamación</b>           | No hay información disponible | <b>Método -</b> No hay información disponible |
| <b>Índice de Evaporación</b>          | No es aplicable               | Sólido  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>   | No hay información disponible |   |
| <b>Límites de explosión</b>           | No hay datos disponibles      |   |
| <b>Presión de vapor</b>               | insignificante                |   |
| <b>Densidad de vapor</b>              | No es aplicable               | Sólido  |
| <b>Densidad relativa / Densidad</b>   | 2.920                         |   |
| <b>Densidad aparente</b>              | No hay datos disponibles      |   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

|  |                                |        |
|--|--------------------------------|--------|
| Solubilidad en el agua                   | practically insoluble in water |        |
| Solubilidad en otros disolventes         | No hay información disponible  |        |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) |                                |        |
| Temperatura de autoignición              | No es aplicable                |        |
| Temperatura de descomposición            | No hay datos disponibles       |        |
| Viscosidad                               | No es aplicable                | Sólido |
| Propiedades explosivas                   | No hay información disponible  |        |
| Propiedades comburentes                  | No hay información disponible  |        |

## 9.2. Otros datos

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Fórmula molecular | C Cu N |
| Peso molecular    | 89.56  |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Sí

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa.  |
| Reacciones peligrosas    | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases. Metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx). Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

|            |             |
|------------|-------------|
| Oral       | Categoría 1 |
| Cutánea    | Categoría 1 |
| Inhalación | Categoría 2 |

| Componente       | DL50 Oral                 | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| Cianuro de cobre | LD50 = 8.35 mg/kg ( Rat ) |              |                 |

(b) corrosión o irritación cutáneas; No hay datos disponibles

(c) lesiones o irritación ocular graves; No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Respiratorio | No hay datos disponibles |
| Piel         | No hay datos disponibles |

**(e) mutagenicidad en células germinales;** No hay datos disponibles

**(f) carcinogenicidad;** No hay datos disponibles  
Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

**(g) toxicidad para la reproducción;** No hay datos disponibles

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** No hay datos disponibles

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** No hay datos disponibles

Órganos diana Ninguno conocido.

**(j) peligro de aspiración;** No es aplicable  
Sólido

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**  
**Efectos de ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

|   |  |
|---|--|
| <b>Persistencia</b>   | Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.                               |
| <b>Degradabilidad</b>   | No es pertinente para sustancias inorgánicas.  |
| <b>La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales</b> | Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales. |

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

**12.5. Resultados de la valoración** No hay datos disponibles para la evaluación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

## PBT y mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

|  |   |
|--|---|
| <b>Información del alterador del sistema endocrino</b> | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| <b>Contaminantes Orgánicos Persistentes</b>            | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia                                |
| <b>Potencial de reducción de ozono</b>                 | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia                                |

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| <b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b> | No debe liberarse en el medio ambiente. Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.                      |
| <b>Embalaje contaminado</b>                         | Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.   |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b>                | Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.   |
| <b>Otra información</b>                             | No eliminar el desecho en el alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1587         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | COPPER CYANIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1            |
| <b>Clase de peligro subsidiario</b>                                   | P              |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II             |

### ADR

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1587         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | COPPER CYANIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1            |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II             |

### IATA

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1587         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | COPPER CYANIDE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 6.1            |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II             |

|  |   |
|--|---|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> | Peligroso para el medio ambiente<br>El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO |
|--|---|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Inventarios internacionales** X = enumeran.

| Componente       | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL                     |
|------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------------------|
| Cianuro de cobre | 208-883-6 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-0891<br>9<br>97-3-718 |

**Reglamentos nacionales**

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H300 - Mortal en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H330 - Mortal en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

**PNEC** - Concentración prevista sin efecto

**LD50** - Dosis Letal 50%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Copper(I) cyanide

Fecha de revisión 22-feb-2019

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

## **Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

Los proveedores de datos de seguridad,

ChemADVISOR - LOLI,

Merck Index,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**VOC** - Compuestos orgánicos volátiles

## **Consejo de formación**

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

**Fecha de preparación** 23-ago-2010

**Fecha de revisión** 22-feb-2019

**Resumen de la revisión** No es aplicable.

## **La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006**

### **Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**