

# Ficha de datos de seguridad



Completado 07-05-2024  
Revisión: (fecha) -  
SDS versión 1.0

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Cyano Print Powder A  
N.º de producto: -  
Número de Cas 13746-66-2

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

**Uso identificados:**  
Aficiones y artes plásticas.

### Usos no recomendados:

Utilícese solo como se describe arriba, otros usos deben consultarse con el proveedor.

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

#### Identificación de la compañía:

Creotime.com  
Rasmus Færchs Vej 23  
7500 Holstebro  
Denmark  
Tlf.: +45 96 13 30 10

#### Persona de contacto y correo electrónico:

info@creotime.com

#### La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: RC

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

CLP (1272/2008):  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



#### Palabra de advertencia:

Atención

Provoca irritación ocular grave. (H319)  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H411)  
En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. (EUH 032)

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)  
Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)  
Llevar guantes/quipo de protección para los ojos. (P280)  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337 + P313)  
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. (P305 + P351 + P338)  
Evitar su liberación al medio ambiente. (P273)  
Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local. (P501)

**2.3. Otros peligros**

-

**Etiquetado adicional:**

-

**Advertencias adicionales**

-

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1/3.2. Sustancias/Mezclas**

Sustancia	Número de índice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Hexacianoferrato tripotásico	- / -	13746-66-2	237-323-3	Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411, EUH 032	100	-

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación:**

En caso de malestar: Respirar aire fresco.  
Acudir al médico en caso de molestias.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos.  
Acudir al médico en caso de molestias.

**Contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua y jabón.  
Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua (preferiblemente empleando un equipo lavavojos) hasta que desaparezca la irritación. Acudir al médico si persisten los síntomas.

**Información adicional:**

Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

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

Efectos irritantes: Este producto contiene sustancias que pueden provocar irritación en piel y ojos al inhalarse. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona de contacto sea más sensible a absorber sustancias dañinas como alérgenos.

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

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico o servicio de emergencias.

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

**5.1. Medios de extinción**

Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada.  
No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

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

Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.  
En caso de incendio, puede generar gases efluentes peligrosos que contienen monóxido de carbono.  
La exposición a los productos descompuestos puede producir riesgos para la salud.

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

Si existe riesgo de exposición a vapores y gases efluentes, deberá usarse un equipo de respiración autónomo.

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

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

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.  
Evite la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

# Ficha de datos de seguridad



## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames lleguen a los desagües y/o aguas superficiales.

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

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o desechar en contenedores de residuos adecuados.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.

Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre las precauciones a adoptar durante el uso y sobre equipos de protección personal.

Usar el producto en condiciones de ventilación óptimas.

Debería disponerse de agua corriente y un equipo lavavajos.

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

El producto debería almacenarse de forma segura, lejos del alcance de los niños y de comida, alimentos para animales, medicinas, etc.

Mantener en el envase original perfectamente cerrado.

Almacenar en un lugar seco.

### 7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

---

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2023):

-

#### Valor-DNEL/PNEC:

##### DNEL Hexacianoferrato tripotásico

Cutáneo - Crónicos Sistémicos

Oral - Crónicos Sistémicos

##### Trabajadores

9 mg/kg bw/day

-

##### Consumidores

4,5 mg/kg bw/day

4,5 mg/kg bw/day

##### PNEC Hexacianoferrato tripotásico

Agua dulce

1,7 µg/L

Agua marina

0,17 µg/L

### 8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

#### Controles técnicos apropiados

Usar el equipo de protección personal especificado abajo.

No comer, beber ni fumar al usar este producto.

Lávese las manos después de su uso.

#### Equipo de protección personal:



#### Protección respiratoria:

No se requiere.

#### Protección de las manos:

Usar guantes de protección de caucho nitrilo (> 0,11 mm). Guantes de protección debe cumplir con EN 374.

Tiempo de penetración: > 480 min.

#### Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad si existe el riesgo de que el polvo entre en contacto con los ojos.

La protección ocular debe cumplir con EN 166.

#### Protección de la piel:

No se requiere.

#### Controles de exposición medioambiental:

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico:	Polvo
Color:	Rojo
Olor:	-
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	-
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	-
Viscosidad cinemática (mm <sup>2</sup> /s):	-
Solubilidad:	-
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	-
Presión de vapor:	-
Densidad y/o densidad relativa:	-
Densidad de vapor relativa:	-
Características de las partículas:	-

**9.2. Otros datos**

Ninguno.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Reacciona con ácidos fuertes.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno conocido.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No es necesario adoptar precauciones especiales en cuanto al contacto con otros materiales si se cumplen las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	Ruta de la exposición	Especies	Prueba	Resultado
Hexacianoferrato tripotásico	Oral	Rata	LD50	> 5110 mg/kg
Hexacianoferrato tripotásico	Dérmico	Rata	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Puede irritar la piel y provocar enrojecimiento.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

Irrita los ojos. Provoca una sensación de ardor y lagrimeo.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Carcinogenicidad:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Toxicidad para la reproducción:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**Peligro por aspiración:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

**11.2. Información relativa a otros peligros**

Datos de ensayos no disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
Hexacianoferrato tripotásico	96 Horas	Peces	LC50	> 100 mg/L
Hexacianoferrato tripotásico	48 Horas	Daphnia	EC50	59 mg/L
Hexacianoferrato tripotásico	72 Horas	Algas	EC50	1,7 mg/L

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
Sin datos.	-	-

**12.4. Movilidad en el suelo**

Datos de ensayos no disponibles.

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

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Datos de ensayos no disponibles.

**12.7. Otros efectos adversos**

Tóxico para la vida acuática con efectos muy duraderos.

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

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

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

EWC	Descripción
08 03 12	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

**Etiquetado específico:**

-

**Los envases contaminados:**

Los contenedores vacíos deben desecharse según la normativa local de residuos peligrosos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está regulado por el reglamento de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar conforme al ADR, IMDG y al Código IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### **Fuente:**

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2023).

#### **Etiquetado adicional:**

-

#### **Restricciones para la aplicación:**

-

#### **Requisitos de formación:**

-

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

## SECCIÓN 16: Otra información

Conforme al REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 (REACH)

#### **Otra información:**

##### **Fuente:**

Reglamento (CE) No. 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006 (REACH).

Reglamento (CE) No. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 (CLP).

Directiva 2008/98/CE

ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

#### **Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)**

H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH 032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

#### **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

Eye Irrit. 2;H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2;H411	Método de cálculo

## Ficha de datos de seguridad



### **Las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006.

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado. Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nº CAS.: Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number).

Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s). Concentración sin efecto previsto.

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos.

LD50: Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media).

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

NOEC: La concentración sin efecto observado es la concentración más alta comprobada a la cual no se observa un efecto estadísticamente significativo en la población expuesta respecto a un grupo de control en un estudio.

NOAEL: El nivel sin efecto adverso observado es la dosis o nivel de exposición más alto comprobado al cual no se producen aumentos estadísticamente significativos de la frecuencia o gravedad de los efectos adversos entre una población expuesta y un grupo de control; algunos efectos pueden producirse a este nivel, pero no se consideran adversos o precursores de efectos adversos.

### **Otra:**

La información de esta ficha de seguridad se aplica solo al producto citado en el punto 1 y no es necesariamente válida para su uso con otros productos.

### **Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:**

-

### **Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:**

-