



## **Ficha de Datos de Seguridad Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**

# CIANOCOBALAMINA

### **1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa**

*Identificación de la sustancia o del preparado*

**Denominación: Cianocobalamina**

No. CAS : 68-19-9

*Identificación de la sociedad o empresa: METAPHARMACEUTICAL IND. S. L.*

Tel. 00.34.93.308.99.76

Fax 00.34.93.303.17.50

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

### **1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados : Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

### **2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

#### **2.3 Otros Peligros - ninguno(a)**

### **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

#### **3.1 Sustancias**

Sinónimos : CN-Cbl

Vitamin B12

$\alpha$ -(5,6-Dimethylbenzimidazolyl)cyanocobamide

Cyanocobalamin

Cyanocob(III)alamin

Formula :  $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$

Peso molecular : 1.355,37 g/mol

Componente Cyanocobalamin Concentración -

No. CAS68-19-9 No. CE200-680-0

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Si es inhalado**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

##### **En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

##### **En caso de contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

##### **Si es tragado**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

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

#### **4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

sin datos disponibles



## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de fósforo, Óxidos de cobalto/cobalto Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

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

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### 5.4 Otros datos

sin datos disponibles

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Temperatura de almacenaje recomendada: 2 - 8 °C

### 7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Procedimiento general de higiene industrial.

#### Protección personal Protección de ojos/cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

#### Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

#### Protección Corporal

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto Estado físico: polvo Color: rojo oscuro
- b) Olor sin datos disponibles
- c) Umbral olfativo sin datos disponibles
- d) pH sin datos disponibles
- e) Punto de fusión / punto de congelación sin datos disponibles
- f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición sin datos disponibles
- g) Punto de inflamación sin datos disponibles
- h) Tasa de evaporación sin datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas) sin datos disponibles
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos sin datos disponibles
- k) Presión de vapor sin datos disponibles
- l) Densidad de vapor sin datos disponibles
- m) Densidad relativa sin datos disponibles
- n) Solubilidad en agua sin datos disponibles
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua sin datos disponibles
- p) Temperatura de autoinflamación sin datos disponibles
- q) Temperatura de descomposición sin datos disponibles
- r) Viscosidad sin datos disponibles
- s) Propiedades explosivas sin datos disponibles
- t) Propiedades comburentes sin datos disponibles

### 9.2 Otra información de seguridad

sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

sin datos disponibles

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos minerales fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda Toxicidad aguda

DL50 Oral - ratón - > 5.000 mg/kg

DL50 Intravenoso - ratón - 2 g/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

sin datos disponibles

### Lesiones o irritación ocular graves

sin datos disponibles

### Sensibilización respiratoria o cutánea

La exposición prolongada o repetida puede provocar reacciones alérgicas en algunos sujetos sensibles.

### Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

### Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles



## **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

sin datos disponibles

## **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

sin datos disponibles

## **Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

## **Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**Ingestión** Puede ser nocivo si es tragado.

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.

## **Información Adicional**

RTECS: GG3750000

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidad**

sin datos disponibles

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación Chasmichthys gulosus - 3 d

Factor de bioconcentración (FBC): 3

### **12.4 Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB**

sin datos disponibles

### **12.6 Otros efectos adversos**

sin datos disponibles

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

#### **Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.2 Designación adecuada del envío por (NU) Naciones Unidas**

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Clase(s) relativas al transporte**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.4 Grupo embalaje**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

sin datos disponibles

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

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

sin datos disponibles

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

sin datos disponibles