

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006



1783 Zinc \*metal, polvo

**1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa**

**1.1 Identificación de la sustancia o del preparado**

Denominación:

Zinc \*metal, polvo

**Sinónimo:**

**Nº de Registro REACH:** 01-2119467174-37-XXXX

**1.2 Uso de la sustancia o preparado:**

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

**2. Identificación de los peligros**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Sól. infl. 1

Reac. agua 1

Acuático agudo. 1

Acuático crónico. 1

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H228 Sólido inflamable.

H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

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

#### **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P223 Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

P231+P232 Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

<b>N</b>	Peligroso para el medio ambiente	R50/53
<b>F</b>	Fácilmente inflamable	R15
		R10

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

### **3. Composición/Información de los componentes**

Denominación: Zinc \*metal, polvo

Fórmula: Zn M.= 65,38 CAS [7440-66-6]

Número CE (EINECS): 231-175-3

Número de índice CE: 030-002-00-7

Nº de Registro REACH: 01-2119467174-37-XXXX

### **4. Primeros auxilios**

#### **4.1 Indicaciones generales:**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### **4.2 Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre.

#### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua.

#### **4.4 Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

#### **4.5 Ingestión:**

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

### **5. Medidas de lucha contra incendio**

**5.1 Medios de extinción adecuados:**

Polvo seco especial para metales. Cubrir con tierra o arena secas.

**5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

Agua.

**5.3 Riesgos especiales:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de explosión del polvo. No permitir el contacto con materias orgánicas. Riesgo de autoignición.

**5.4 Equipos de protección:**

Ropa y calzado adecuados.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones individuales:**

No inhalar el polvo.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**6.3 Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:**

Sin indicaciones particulares.

**7.2 Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Medidas técnicas de protección:**

Sin indicaciones particulares.

**8.2 Control límite de exposición:**

VLA-ED: 10 mg/m<sup>3</sup> Límite general de polvo.

**8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.

**8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**8.5 Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6 Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: Sólido

Color:

N/A

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación 419 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 906 °C

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa:

N/A

Solubilidad: en Insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Condiciones que deben evitarse:**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### **10.2 Materias que deben evitarse:**

Ácidos. Agua. Aire. Azidas. Azufre. Benceno y derivados. Carbono disulfuro. Cloratos. Compuestos amoniacales. Halógenos. Halogenuros de halógeno. Hidracina y derivados. Hidrocarburos halogenados. Hidróxidos alcalinos. Hidroxilamina. Metales. Óxidos alcalinos.

### **10.3 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen

### **10.4 Información complementaria:**

No se conocen

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Toxicidad aguda:**

: Datos no disponibles.

### **11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. Por absorción: fiebre trastornos musculares alteraciones de la circulación náuseas vómitos

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Peces > 0,1 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

12.1.2. - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Medio

12.1.3. - Observaciones :

El producto reacciona con el agua.

Tras reacción, efecto tóxico sobre organismos acuáticos.

### **12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

12.2.4. - Observaciones :

### **12.3 Potencial de bioacumulación :**

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

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

Datos no disponibles.

### **12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

### **12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

### **13.1 Sustancia o preparado:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las

operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

### 13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## 14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: CINC EN POLVO

UN 1436 Clase: 4.3 4.2 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: CINC EN POLVO

UN 1436 Clase: 4.3 4.2 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Cinc en polvo

UN 1436 Clase: 4.3 4.2 PELIG.M.AMB Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 491 PAX 486

## 15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Otras informaciones

### Otras frases de precaución

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P335+P334 Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P391 Recoger el vertido.

P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

### Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	<b>R50/53</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. <b>R15</b> Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables. <b>R10</b> Inflamable.
-----------	---

Frases S:	<p><b>S61</b> Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.</p> <p><b>S60</b> Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.</p> <p><b>S46</b> En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.</p> <p><b>S43f</b> En caso de incendio, utilizar arena. No usar nunca agua.</p>

Número y fecha de la revisión: 4 15.09.2011

Fecha de edición: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.