

# Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

Nº Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

## 1.) Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

### Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre comercial

**polvo de zinc**

Uso de la sustancia o del preparado

Pintura anticorrosiva, agente reductor en reacciones químicas

### Identificación de la sociedad o empresa

Dirección

Conmet GmbH  
Jülicher Straße 336  
D-52070 Aachen

Teléfono +49 241 1 68 24 52

Fax +49 241 1 68 24 53

Departamento informante / teléfono

+49 241 1 68 24 52, Dr. Gorny

Teléfono de urgencias

+49 241 1 68 24 52

## 2.) Identificación de peligros

Clasificación

N; R50/53

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

Símbolos de peligro

N

Peligroso para el medio ambiente

Frases R

50/53

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

## 3.) Composición / información de los componentes

Características químicas

POLVO DE CINC (ESTABILIZADO)

Identificación del sustancia / producto

Nº índice 030-002-00-7

Nº CAS 7440-66-6

Nº CE 231-175-3

Fórmula aditiva 65,37

## 4.) Primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Procurar aire fresco. Procurar tratamiento médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

# Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

Nº Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

## **Contacto con los ojos**

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico.

## **Ingestión**

Sólo si el paciente esté consciente, provocar el vómito; procurar ayuda médica. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Administrar carbón medicinal.

## **Indicaciones para el médico**

### **Síntomas**

Fiebre; Náuseas; Vómitos

## **5.) Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción adecuados**

Polvo por combustión de metales; Dióxido de carbono; Arena

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

Agua; Espuma

### **Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos**

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Óxidos de cinc

### **El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

### **Otras informaciones**

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

### **Protección personal**

Observar medidad de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición.

### **Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos de limpieza/recogida**

Recoger con medios mecánicos. Evitar la formación de polvo. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

## **7.) Manipulación y almacenamiento**

### **Manipulación**

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Evitar la formación y acumulación de polvo. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### **Almacenamiento**

#### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

# Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

Nº Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

## Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con:

Ácidos

Bases

Mantener lejos de agua.

No almacenar junto con productos combustibles.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

## Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

## 8.) Controles de la exposición / protección personal

### Valores límite de la exposición

#### OXIDO DE CINC

Nº CAS 1314-13-2

Nº CE 215-222-5

#### Valore Límite Ambientales

Cinc, Óxido de humos

ED 5 mg/m<sup>3</sup>

EC 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Valore Límite Ambientales

Cinc, Óxido de polvo

ED 10 mg/m<sup>3</sup>

### POLVO (PARTICULAS NO CLASIFICADAS DE OTRA FORMA)

#### Valore Límite Ambientales

Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma : Fracción inhalable fracción inhalable

ED 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Valore Límite Ambientales

Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma : Fracción inhalable fracción respirable

ED 3 mg/m<sup>3</sup>

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Filtro respiratorio(part): P2

#### Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras (EN 166)

# Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

Nº Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

## Protección corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

## Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Limpiar la piel cuidadosamente y a fondo antes de los descansos y al terminar el trabajo. Guardar la ropa de trabajo por separado. No respirar el polvo.

## 9.) Propiedades físicas y químicas

### Información general

|               |         |
|---------------|---------|
| Estado físico | sólido  |
| Color         | gris    |
| Olor          | inodoro |

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

#### Cambio de estado

|       |                     |     |    |
|-------|---------------------|-----|----|
| Tipo  | Punto de fusión     |     |    |
| Valor | >                   | 420 | °C |
| Tipo  | Punto de ebullición |     |    |
| Valor |                     | 906 | °C |

#### Punto de inflamación

Observaciones no aplicable

#### Temperatura de ignición

Valor No determinado

#### Densidad

|                           |    |     |                   |
|---------------------------|----|-----|-------------------|
| Valor                     |    | 7,1 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura de referencia | 20 | °C  |                   |

## 10.) Estabilidad y reactividad

### Materias que se deben evitar

Ácidos; Bases; Reacción violenta con agua.

### Productos de descomposición peligrosos

En el tratamiento térmico puede originarse humo de ZnO.

## 11.) Información toxicológica

### Experiencias de la práctica

La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Los medicamentos contienen cinc en pequeñas cantidades de hasta 25 mg. Las cantidades en gramos pueden causar graves daños para la salud. En caso de inhalación de humo de óxido de cinc pueden presentarse fiebre, dolor muscular, sensación de frío y náuseas. En este caso se trata de estados que la mayoría de las veces sólo duran 24 horas sin presentar efectos ulteriores (fiebre de cinc).

## 12.) Información ecológica

### Otros efectos negativos

No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

## 13.) Eliminación de residuos

### Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de eliminación de residuos.

# Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

Nº Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

## Envases/embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vacuados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

## 14.) Información relativa al transporte

### Transporte terrestre ADR/RID

|                              |  |                         |    |
|------------------------------|--|-------------------------|----|
| Clase                        | 9  | Código de clasificación | M7 |
| Grupo de embalaje            | III  |                         |    |
| Nº de peligro                | 90   |                         |    |
| Etiqueta de seguridad        | 9  |                         |    |
| Número UN                    | 3077   |                         |    |
| Nombre técnico de expedición | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |                         |    |
| Causante de peligro          | POLVO DE CINC (ESTABILIZADO)                       |                         |    |

### Transporte marítimo IMDG

Observaciones El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.

### Transporte aéreo ICAO/IATA

|                      |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| Clase                | 9  |  |  |
| Grupo de embalaje    | III  |  |  |
| Número UN            | 3077   |  |  |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |  |  |
| Causante de peligro  | ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILIZED)               |  |  |
| Label                | 9  |  |  |

## 15.) Información reglamentaria

### Etiquetado según Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas 67/548/CE.

"Etiqueta CE"

Nº CE 231-175-3 (POLVO DE CINC (ESTABILIZADO))

### Símbolos de peligro

N Peligroso para el medio ambiente

### Frases R

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frases S

60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Limitaciones para ocupacao de pessoas

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

### Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Anexo I, parte 2, categoría 9 a

## Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre comercial: polvo de zinc

Fecha: 04.07.2008

N°Producto: Conmet-02

Versión: 6.1.0 / E

Fecha de impresión: 04.07.2008

### 16.) Otra informacion

#### **Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE en la versión vigente respectivamente.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

#### **Sector que expide la hoja de datos**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.