

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo CL00.0333

Denominación Cadmio sulfato.8aq p.a.

Número de registro No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907:2006, el REACH tonelaje anual no requiere registroo dicho dicho reosto está previsto para una fecha posterior.

No. CAS 7790-84-3

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Mutagenicidad en células germinales, Categorie 1B, H340

Toxicidad para la reproducción, Categorie 1B, H360

Toxicidad aguda, Respiratoria, Categorie 2, H330

Toxicidad aguada, ..., Categorie 3, H301

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetidas), Categorie 1, H372

Peligroso para el medio ambiente acuático, Categorie 1, H410

Peligroso para el medio ambiente acuático, Categorie 1, H400

Carcinogenicidad, Categorie 1B, H350

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H340	Puede provocar defectos genéticos.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H350	Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P309 + P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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.

Etiquetado reduce

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H350	Puede provocar cáncer.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P309 + P310	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: 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.

### **3. Composición/información sobre los componentes.**

#### **3.1 Sustancia**

No. CAS                      7790-84-3

No. CE 233-331-6  
No. Índice 048-009-00-9  
Fórmula 3CdSO4.8H2O

Componente	Cas-No.	Concentración	Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008)
Cadmio sulfato.8aq p.a.	7790-84-3	99+ % 3CdSO4.8H2O	Muta. 1B (H340) Repr. 1B (H360) Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) Acute Tox. (oral) 3 (H301) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Carc. 1B (H350)

Componente	Número Reach
------------	--------------

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

### 3.2 Mezcla

No aplicable

## 4. Primeros auxilios.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco. Tras parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Beber abundante agua y provocar vómitos. Llamar al médico.

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

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

## 5. Medidas de lucha contra incendios.

### 5.1 Medios de extinción adecuados

#### Medios de extinción apropiados

Adaptar a los materiales en el contorno.

### **Medios de extinción no apropiados**

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acufferos superficiales o subterráneos.

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

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

### **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

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

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

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo, no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.  
Equipo protector véase sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No lanzar por el sumidero.

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

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

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

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar todo contacto, no respirar el gas/humo/vapor/aerosol.  
Precauciones véase sección 2.2

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

Cerrado en un ambiente bien ventilado.  
Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

### **7.3 Usos específicos finales**

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

---

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

### **8.1 Parámetros de control**

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

#### **Medidas de protección individual**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

#### **Protección respiratoria**

Necesaria en presencia de polvo.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### **Protección de los ojos**

Necesario(s).

#### **Protección de las manos**

Necesario(s).

#### **Protección del cuerpo**

Necesario(s).

#### **Controles de exposición medioambiental**

No lanzar por el sumidero.

---

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

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

##### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

##### Cambios de estado físico

Punto de fusión: 41°C

Punto de ebullición: (dec.)

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: -

Masa Molec.: 769.54 g/mol

Densidad 3,10 g/cm<sup>3</sup>

Valor pH: pH ± 5 (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.)

Solubilidad en agua: 767 g/l

Límites de explosión:

#### **9.2 Otros datos**

No hay información disponible.

---

### **10. Estabilidad y reactividad.**

#### **10.1 Reactividad**

Véase sección 10.3

#### **10.2 Estabilidad química**

No hay información disponible.

#### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan reacciones peligrosas si el producto es manejado de acuerdo con su uso previsto.

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

#### **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

## **11. Información toxicológica.**

### **11.1 Información toxicológicos**

Toxicidad oral aguda  
LD50 orl. rat 280 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación  
No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda  
No hay información disponible.

Irritación de la piel  
No hay información disponible.

Irritación ocular  
No hay información disponible.

Sensibilización  
No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales  
No hay información disponible.

Carcinogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción  
No hay información disponible.

Teratogenicidad  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única  
No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas  
No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

### **11.2 Otros datos**

No hay información disponible.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

---

## **12. Información ecológica.**

### **12.1 Toxicidad**

No hay información disponible.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

## 12.6 Otros efectos adversos

No incorporar a suelos ni acufferos!

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

## 14. Información relativa al transporte.

### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 2570
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Cadmium compound (Cadmium sulfate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	(E)

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 2570
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Cadmium compound (Cadmium sulfate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 2570
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Cadmium compound (Cadmium sulfate)
14.3 Clase	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

---

## 15. Información reglamentaria.

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

Para ésta producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para ésta producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

## **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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