

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 11.11.2016 Revisión: 0

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **MAGNESIO CLORURO 6-HIDRATO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

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

Denominación: MAGNESIO CLORURO 6-HIDRATO

Uso de la sustancia: Análisis y producción químico-farmacéutica

##### **Identificación de la sociedad o empresa**

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: [quimipur@quimipur.com](mailto:quimipur@quimipur.com)

##### **Teléfono de urgencias**

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

Etiquetado según reglamento 1907/2006

Etiquetado según reglamento 1272/2008

No peligroso conforme a la directiva 1999/45/CE

Producto no peligroso según Reglamento (CE) 1272/2008

#### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

No. CAS: 7791-18-6

Peso Molecular: 203,30

Fórmula molecular:  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

No. EINECS: 232-094-6

---

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

**Tras inhalación:**

Aire fresco

**Tras contacto con la piel:**

Aclarar con abundante agua (o ducharse)

Eliminar ropa contaminada

**Tras contacto con los ojos:**

Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 min)

**Tras ingestión:**

Beber abundante agua

Llamar al médico

---

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

**Medios de extinción adecuados:**

Adaptar a los materiales del entorno

**Riesgos especiales:**

Incombustible

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno

En caso de incendio puede producirse: cloruro de hidrógeno

**Equipo de protección especial:**

Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno .

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Uso de ropa protectora adecuada

**Referencias adicionales:**

Precipitar los vapores emergentes con agua

Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos .

---

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

**Medidas de precaución relativas a las personas:**

Evitar la formación de polvo

No inhalar el polvo

**Procedimientos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos

Aclarar

**Medidas de protección del medio ambiente:**

No lanzar por el sumidero

---

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

**Manipulación:**

Sin otras exigencias

**Almacenamiento:**

Bien cerrado.

En lugar seco.

Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

**Protección personal:****Protección respiratoria:**

Necesaria en presencia de polvo

**Protección de las manos:**

Guantes protectores:

Caucho nitrilo

**Protección de los ojos:**

Precisa

**Medidas de higiene particulares:**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar las manos al término del trabajo

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

Estado físico: Sólido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Valor pH: 5-6,5 (50 g/l H<sub>2</sub>O)

Punto de fusión: 118°C

Punto de ebullición: 1412°C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**Materias a evitar:**

Acidos.

**Información complementaria:**

Higroscópico.

Eliminación del agua de cristalización por calefacción.

---

## ***11. INFORMACION TOXICOLOGICA:***

---

**Toxicidad aguda:**

LD50 (oral, rata): 8100 mg/m<sup>3</sup>

**Tras contacto con los ojos:**

Irritación

**Tras contacto con la piel:**

Irritación leve

**Tras inhalación:**

Irritación de las mucosas

**Tras contacto prolongado:**

Por absorción:

Parálisis respiratoria

Parálisis cardiovascular.

**Tras ingestión:**

Náuseas

Vómitos

Diarrea

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos

---

## ***12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:***

---

Peces: *Gambusia affinis*: LC50: 16500 mg/l/96h (anhidro).

Daphnias: *Daphnia magna*: EC50: 1400 mg/l/24h (anhidro)

Algas: *Desmodesmus subspicatus*: IC50: 2200 mg/l/72h (anhidro)

Bacterias: *Photobacterium phosphoreum*: EC50: 36500 mg/l/30 min (anhidro)

**Otros efectos nocivos:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos

---

## ***13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:***

---

**Producto:**

En la Unión Europea no están regulados por el momento los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos tienen, en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos) para informarse sobre su caso particular.

**Envases:**

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no

contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 11.11.2016 Revisión: 0

---

***14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:***

---

**Transporte terrestre ADR/RID  
Transporte marítimo IMDG  
Transporte aéreo ICAO-IATA-DGR**

---

***15. INFORMACION REGLAMENTARIA:***

---

---

***16. OTRAS INFORMACIONES:***

---

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.