

# Hojas de Datos de Seguridad

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents s.a.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

### 396 MAGNESIO FOSFATO DIBASICO TRIHIDRATO Reactivo Químico

#### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

**Identificación del producto:**

Denominación: MAGNESIO FOSFATO DIBASICO TRIHIDRATO Reactivo Químico

**Uso de la sustancia/preparado:**

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

**Identificación de la sociedad/empresa:**

Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
(Santa Fe) Argentina  
Tel. (+54) 3476 423 021  
Urgencias:  
Tel. (+54) 3476 423 021

#### 2. Composición/Información de los componentes

**Sinónimos:** Magnesio Hidrógeno Fosfato 3-hidrato  
**Fórmula:**  $MgHPO_4 \cdot 3H_2O$   
**Peso molecular:** 174,34  
**CAS:** 7782-75-4  
**Nº CE (EINECS):** 231-823-5  
**Nº de índice CE:** -

#### 3. Identificación de los riesgos

Sustancia clasificada como NO PELIGROSA.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** -  
**Inhalación:** -  
**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.  
**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.  
**Ingestión:** En caso de malestar, pedir atención médica.

#### 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción adecuados:** Los apropiados al entorno.  
**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** -  
**Riesgos especiales:** Incombustible.  
**Equipos de protección:** -

#### 6. Medidas en caso de derrames o fugas

**Precauciones individuales:** -  
**Protección del medioambiente:** -  
**Métodos de recogida/limpieza:** Recoger en seco. Limpiar los restos con agua abundante.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.  
**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados.

#### 8. Controles de exposición y protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -  
**Control límite de exposición:** -  
**Protección respiratoria:** -  
**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados  
**Protección de los ojos:** -  
**Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material

# Hojas de Datos de Seguridad

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents s.a.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: 0,25 g/l en agua a 20°C

### 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -

**Materias que deben evitarse:** -

**Productos de descomposición peligrosos:** -

**Información complementaria:** -

### 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** -

**Efectos peligrosos para la salud:** Los datos de que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:

Por absorción de grandes cantidades: desarreglos intestinales.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

### 12. Información Ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** Test EC50 (mg/l): -

Medio receptor: -

Observaciones: -

**Degradabilidad:** Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

**Acumulación:** Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: -

#### Otros efectos sobre el medioambiente:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos. Favorece la eutrofia en ríos y acuíferos.

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

### 14. Información relativa al transporte

**Terrestre (ADR):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

### 15. Información reglamentaria

#### Símbolos:

#### Indicaciones de peligro:

Frases S: 2-7-36 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Úsese indumentaria protectora adecuada.

# Hojas de Datos de Seguridad

## Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



**Reagents s.a.**  
Elaboración y distribución  
de Reactivos Analíticos

Frases R: -

### 16. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.