



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/7

## Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Mono Magnesium Phosphate

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard, Maumee, OH 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsable/emisora	RR.SDS@dentsply.com

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE	Xi; R36/38 Símbolos: Xi: Irritante.
Principales riesgos	Irrita los ojos y la piel.
2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**  
This substance / mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. Substance concentration band-ranges are presented, and minor ingredient composition maybe withheld, to protect trade secrets.



**Palabra de advertencia**  
Atención

**Indicación de peligro**  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia: Prevención**  
P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Consejos de prudencia: Respuesta**  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ .  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Eliminación	Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales
---------------------------------------	---

## Información adicional

	No aplicable. Valoración PBT y MPMB.
--	--------------------------------------

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
phosphate binder (proprietary)					80 - 90%	Xi; R36/38	

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación	Factor M.
phosphate binder (proprietary)					80 - 90%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;	

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Retirar la ropa contaminada.
Ingestión	Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

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

Inhalación	Podría provocar irritación de los ojos y las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación en los ojos.
Contacto con la piel	Podría provocar irritación cutánea.
Ingestión	Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

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

Inhalación	Solicitar atención médica.
Contacto con los ojos	Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica.
Ingestión	Solicitar atención médica.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	Óxidos de carbono.
--	--------------------

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

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	--

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

	Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.
--	--

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	--

# Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.

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

Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección para obtener información adicional.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo.

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

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.

### 7.3. Usos específicos finales

aglomerante para fundición.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Magnesium carbonate

5 mg/m3 TWA OSHA PEL (respirable fraction)  
15 mg/m3 TWA OSHA PEL (total dust)  
4 mg/m3 TWA UK WEL (respirable fraction)  
10 mg/m3 TWA UK WEL (inhalable dust).

Mono-magnesium phosphate

5 mg/m3 TWA OSHA PEL (respirable fraction)  
15 mg/m3 TWA OSHA PEL (total dust)  
4 mg/m3 TWA UK WEL (respirable fraction)  
10 mg/m3 TWA UK WEL (inhalable dust).

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad adecuadas.

#### Protección de la piel - Protección de las manos

Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).

#### Protección respiratoria

Llevar: Equipo de respiración adecuado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

## Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable.
<b>pH</b>	3 - 5
<b>Punto de fusión</b>	sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Límites de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Presión del vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad del vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	2.1 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
<b>Solubilidad en grasas</b>	No aplicable.
<b>Coefficiente de partición</b>	sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No aplicable.
<b>Propiedades comburentes</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad</b>	Ligeramente soluble en agua

## 9.2. Información adicional

<b>Conductividad</b>	sin datos disponibles
<b>Tensión superficial</b>	sin datos disponibles
<b>Grupo de gases</b>	sin datos disponibles
<b>Benzene Content</b>	No aplicable.
<b>Contenido de plomo</b>	No aplicable.
<b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	NO dejar que se congele.
--	--------------------------

## 10.5. Materiales incompatibles

	Ninguno peligro significativo.
--	--------------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	--

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	sin datos disponibles.
---------------------------------------	------------------------

## Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea.
lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
sensibilización respiratoria o cutánea	No se han notificado efectos de sensibilización.
mutagenicidad en células germinales	No se han notificado efectos mutágenos.
carcinogenicidad	Known Human Carcinogens (Category 1).
Toxicidad reproductiva	Nivel sin efecto observado.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No se conocen efectos adversos para la salud.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	sin datos disponibles.
peligro de aspiración	Ninguno peligro significativo.
Exposición repetida o prolongada	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No aplicable.
--	---------------

## 12.6. Otros efectos adversos

	indeterminado.
--	----------------

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

	Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.
--	---

## Métodos de eliminación

	Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.
--	--

## Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	--

## Información adicional

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Información adicional

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos	U.S. FEDERAL REGULATIONS:
-------------	---------------------------

# Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

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

CERCLA 103 Reportable Quantity: Mono Magnesium Phosphate is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

SARA TITLE III:

Hazard Category For Section 311/312: Chronic health

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.

U.S. STATE REGULATIONS

California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of California to cause cancer: none

INTERNATIONAL REGULATIONS:

Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).

Canadian WHMIS Classification: Class D Division 2A (quartz) and Class D Division 2B

European Inventory of New and Existing Chemicals Substances (EINECS): All of the components in this product are listed on the EINECS inventory.

Australian Inventory of Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the AICS for Australia.

China Inventory of Existing Chemicals and Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the IECSC for China.

Japanese Existing and New Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the Japanese ENCS list.

Korean Existing Chemicals List: All of the components in this product are listed on the KECL for Korea.

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the PICCS.

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al

## Mono Magnesium Phosphate

Revisión 1

Fecha de revisión 2017-03-27

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

registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible acerca de este producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Información adicional**

<b>Revisión</b>	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 2 - 2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008. 2 - Pictogramas de peligro. 2 - Palabra de advertencia. 2 - Consejos de prudencia: Prevención. 2 - Consejos de prudencia: Respuesta. 2 - Consejos de prudencia: Eliminación.
<b>Texto de frases de riesgo de la Sección 3</b>	R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Información adicional**

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.
--	--