

Fecha: 09/09/15

1/4

Nombre comercial: **Oxido de Magnesio**

1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa

Nombre del Producto: Oxido de Magnesio

Nombre Químico: Oxido de Magnesio

Sinónimo: Magnesia; Magnesita Calcinada; Magnesia Usta

CAS No: 1309-48-4

Masa molecular: 40.30 gr/mol

Formula Química: MgO

Usos: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

Proveedor/Fabricante:

Surfactan S.A.

Malvinas Argentinas 4495 (1644) Victoria, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +54-11-4714-4085

Fax.: +54-11-4714-3821

Numero de Teléfono para Emergencias:

+54-11-4714-4085 o +54-11-4714-4097 (Lunes a Viernes de 9.00 am a 5.00 pm)

2 - Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación SGA:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15).

Frases de Prudencia:

P280: Usar guantes//ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

2.3 - Otros peligros: ninguno(a)

3 - Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias peligrosas contenidas: No Posee

4 - Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Si es tragado Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados La ingestión o inhalación de grandes cantidades puede causar reacción febril y leucocitosis., Diarrea.

Fecha: 09/09/15

2/4

Nombre comercial: **Oxido de Magnesio**

5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Óxido de magnesio

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos sin datos disponibles

6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de protección relativas a personas: Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver sección 8.

Precauciones relativas para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Vestir equipo protector adecuado como se especifica en capítulo 8. Ventilar el área de derrame o pérdida.

Derrames: Recoger en contenedor. Realizar aspiración o barrido húmedo para evitar dispersión del polvo.

7 - Manipulación y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener en envase perfectamente cerrado, almacenar en área seca y ventilada.

Proteger de daños físicos. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Aislar de sustancias incompatibles. Los envases vacíos de este producto pueden ser peligrosos por retención de restos del mismo. Observar las precauciones mencionadas anteriormente

Precauciones para una manipulación segura: No aspirar el polvo. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavar las manos luego de manipular.

8 - Control de exposición / protección individual

Límite de Exposición en el Aire: Oxido de Magnesio:- OSHA (PEL) - 15 mg/m3 (TWA). - ACGIH (TLV) - 10 mg/m3 (TWA)

Ver NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 18

Sistema de Ventilación: Se recomienda sistema de ventilación general o local para asegurar un ambiente de trabajo con valor

de exposición debajo del límite establecido. Se prefiere ventilación local para poder controlar las emisiones del contaminante y sus fuentes, previniendo su dispersión en el área general de trabajo.

Respiradores Personales (NIOSH Aprobados): Si se excede el límite de exposición y no se puede resolver por controles de ingeniería, se debe emplear una máscara para particulados (tipo NIOSH N95 o superior) durante la exposición, estos límites son establecidos por la agencia reguladora correspondiente. En casos de hasta 50 veces el límite de exposición se debe emplear una máscara completa (que cubra todo el rostro) (tipo NIOSH N100 o superior). Para emergencias en donde no se conocen los niveles de exposición, usar un respirador autónomo de cubrimiento facial completo del tipo presión positiva.

ATENCION: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes en oxígeno.

Protección de la Piel: Guantes y ropa protectora de trabajo.

Protección Ocular: Antiparras o anteojos de seguridad. Debe existir lava-ojos de emergencia en el área de trabajo.

Protección Personal en Caso de Derrame: Antejos de seguridad para salpicaduras. Traje completo, botas y guantes de PVC o material similar.

Fecha: 09/09/15

3/4

Nombre comercial: **Oxido de Magnesio**

9 - Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia** : Sólido (Polvo blanco)
- b) **Olor** : Inodoro
- c) **Umbral olfativo** : sin información disponible
- d) **pH (tal cual)** : sin información disponible
- e) **Punto de fusión/punto de congelación**: 2.852 °C - lit.
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición** : 3.600 °C a 1.013 hPa
- g) **Punto de inflamación** : sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación** : sin información disponible
- i) **Inflamabilidad** : sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad** : sin información disponible
- k) **Presión de vapor** : sin información disponible
- l) **Densidad de vapor** : sin información disponible
- m) **Densidad** : 3,580 g/cm³
- n) **Solubilidad** : Insoluble en agua
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua** : sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea** : sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición** : sin información disponible
- r) **Viscosidad** : sin información disponible

10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

Productos Peligrosos de Descomposición: No presenta

Polimerización: No polimeriza

Incompatibilidades: Agua, ácidos, multihalógenos como el trifluoruro de cloro, pentafluoruro de bromo, pentacloruro de fósforo.

Condiciones a Prevenir: Incompatibilidades.

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda** sin datos disponibles
- b) **Corrosión o irritación cutáneas Piel** - sin datos disponibles
- c) **Lesiones o irritación ocular graves Ojos**: sin datos disponibles
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea** sin datos disponibles
- e) **Mutagenicidad en células germinales** sin datos disponibles
- f) **Carcinogenicidad IARC**: sin datos disponibles
- g) **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única** sin datos disponibles
- h) **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas** sin datos disponibles
- i) **Peligro de aspiración** sin datos disponibles
- j) **Efectos potenciales sobre la salud**
- k) **Signos y Síntomas de la Exposición**: La ingestión o inhalación de grandes cantidades puede causar reacción febril y leucocitosis., Diarrea

12 - Informaciones ecológicas

- a) **Toxicidad para los peces** sin datos disponibles
- b) **Persistencia y degradabilidad** sin datos disponibles
- c) **Potencial de bioacumulación** sin datos disponibles
- d) **Movilidad en el suelo** sin datos disponibles
- e) **Resultados de la valoración PBT y mPmB** sin datos disponibles

Fecha: 09/09/15

4/4

Nombre comercial: **Oxido de Magnesio**

13 - Consideraciones relativas a la eliminación

Todo producto del que no sea posible su reciclado debe ser eliminado de acuerdo a normas legales vigentes. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede modificar las normativas o procedimientos para su eliminación. La disposición de contenedores usados debe realizarse según leyes vigentes.

14 - Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)

PRODUCTO NO PELIGROSO SEGUN NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE

Naciones Unidas N°: *No Clasificado* - No es un material controlado por D.O.T. (Estados Unidos)

Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No Clasificado

Grupo de embalaje: No Clasificado

Ficha de intervención N° No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

15 - Informaciones reglamentarias

La ficha de seguridad cumple con los requisitos reglamentarios según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15).

16 - Otras informaciones

SURFACTAN S.A. provee la información contenida en este documento de buena fe en base a los conocimientos disponibles, pero no garantiza su exactitud ni alcance. Este documento es únicamente una guía para el manejo adecuado de un producto por parte de personal adecuadamente entrenado en la manipulación del mismo. Los receptores de la información aquí contenida deben emplear su propio criterio y juicio en el uso de la misma para cualquier propósito particular.

SURFACTAN S.A. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTANTES O DEBIDOS AL USO DE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA Y/O EXACTITUD DE LA MISMA

Sector que expide la Hoja de datos: Oficina técnica SURFACTAN S.A.

Centros de Toxicología en Buenos Aires:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 011- 4801-7767 (atención y consultas TE)

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 011- 4654-6648/ 4658-7777 (Atención y consultas TE)