

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

NOMBRE DEL PRODUCTO: ÓXIDO DE MAGNESIO AL 86%
CAS No: 1309-48-4
SINÓNIMOS COMUNES: Magnesia calcinada, Magnesia.
FÓRMULA QUÍMICA: MgO.
FAMILIA QUÍMICA: Óxidos.

Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.
Tel.: (01 271) 71 718 00
E-mail: isquisa@isquisa.com
WEB: www.isquisa.com

Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext. 1143; 1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.
01 800 00214 00 SETIQ en México

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Pictograma: Sin pictograma.
Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

EFFECTOS EN LA SALUD HUMANA:

Ingestión: Se absorbe lentamente. Puede causar evacuación intestinal rápida.
Ojos: Puede causar irritación.
Piel: No se esperan efectos adversos.
Inhalación: Polvo molesto. Puede causar irritación en las vías nasales, tracto respiratorio. Es tóxico por inhalación de vapores. Puede causar malestar tipo gripal (fiebre de los humos metálicos). Entre 24 – 48 horas. Este malestar se caracteriza por escalofríos, fiebre, dolor muscular, sequedad en la boca y garganta y dolor de cabeza.
Riesgos ambientales potenciales: No permita que derrames o fugas de material tengan contacto con desagües, aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Nombre	# CAS	%
MgO	1309-48-4	86.20

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua.
No inducir al vómito.

Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos, si la irritación persiste repetir el lavado.
Inhalación:	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Flamabilidad del producto:	El producto no es flamable.
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Temperatura de flasheo:	No aplicable.
Riesgo de fuego al mezclar con otros productos:	No aplicable.
Medios de extinción:	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Incendio pequeño: use agua solamente. No usar polvos químicos secos, CO2 ni halogenados. Incendios grandes: Inundar con agua el área de incendio desde lejos. Alejar el contenedor del área de fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. No mover la carga ni el vehículo, si la carga ha sido expuesta al calor. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o monitores reguladores. Aplicar agua fría a los lados de los contenedores que están expuestos a las llamas hasta mucho tiempo después de que el incendio se haya extinguido. SIEMPRE mantenerse alejado de los extremos de los tanques. Para incendio masivo, utilizar soportes fijos para mangueras o monitores reguladores. Si esto es imposible, retírese del área y dejar que arda. Para materiales que le rodeen use extinguidor con polvo químico seco.

Precauciones inusuales de explosión y fuego:	No es inflamable.
---	-------------------

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

Derrames:	Evacuar o aislar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventile el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Detener el derrame si es posible. No tocar el material derramado. Cubrir el derrame con un plástico o polvo químico seco. Evitar formación de polvo.
Limpieza:	Recoger con pala en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Rociar con agua y recoger.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para manipulación:

Usar siempre equipo de protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer en donde está el equipo para atención de emergencias. Evitar formación de polvo.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado, lejos de fuentes de calor e ignición. Proteger de daños físicos. Aislar de sustancias incompatibles. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Ropa:

Colocarse guantes de protección de neopreno y ropa protectora limpia para el cuerpo.

Protección de los ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Protección facial. Mantenga una fuente de lavado de ojos y ducha de emergencia en el área de trabajo.

Ventilación:

Utilice ventilación existente. La ventilación natural es adecuada.

Respiradores:

Si el límite de exposición es superado, un respirador de máscara completa con filtro polvo/niebla puede ser usado hasta 50 veces el límite de exposición máxima, o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use una máscara completa de presión positiva, un respirador de auto contenido.

Advertencia:

Los respiradores auto contenido no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia:

Sólido, polvo marrón.

Solubilidad:

Insoluble en agua, soluble en ácidos y soluciones de sal de amoníaco.

Densidad:

No aplica.

Presión de vapor a 20 °C:

No disponible.

Punto de ebullición:

3,600 °C

Temperatura de auto-ignición:

No aplica.

Temperatura de inflamación:

No es inflamable.

Punto de fusión:

2,800 °C

ph:

10.30 en solución saturada.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Condición para evitar:	Aire, humedad e incompatibles.
Incompatibilidad:	Ácidos fuertes, trifluoruro, tricloruro de bromo, pentacloruro de fósforo. inter-halógenos, Penta-cloruro de fósforo.
Precauciones con productos secundarios:	Sin información.
Precauciones de polimerización:	Sin información.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

GENERAL:

DTLo (intratraqueal, hámster):	480 mg/L.
OSHA límite de exposición permisible (PEL):	15 mg/m ³ (TWA).
ACGIH Threshold Limited Value (TLV):	10 mg/m ³ (TWA), fracción inhalable.
CT LO inh man:	400 mg/m ³ .

No hay información creada LD50/LC50 relacionando las rutas normales de exposición ocupacional. Investigado como tumorígeno.

No es un material tóxico no cancerígeno. No hay información disponible sobre teratogenicidad, embriotoxicidad, mutagenicidad ni toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad:	No se dispone de datos.
Biodegradación:	No se dispone de datos.
Bioacumulación:	No se dispone de datos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos y Disposición de Empaque: Tratar según legislación vigente. Lavar y descartar según la legislación vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre del material:	ÓXIDO DE MAGNESIO AL 86%
Clase de riesgo:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Número de identificación:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Teléfonos de emergencia:	Mercancía no peligrosa para su transporte.
Grupo de empaque:	Mercancía no peligrosa para su transporte.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

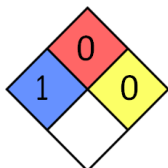
Óxido de Magnesio.

Elaboración Enero 2021 / Próxima revisión Enero 2022

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D.



1	Riesgo para la Salud
0	Riesgo de Inflamabilidad
0	Riesgo por Reactividad
	Riesgo Especial

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.