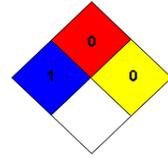


# HOJA DE SEGURIDAD



## MAGNESERITA GRANULAR



### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Magneserita
DESCRIPCION PRODUCTO	Producto obtenido a partir de la reacción de Ácido Sulfúrico con Magnesil, Roca Fosfórica
FORMULA	-
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA	MEJISULFATOS S.A.S.
DIRECCION	Carrera 41 No. 46-114 (Itagui / Antioquia / Colombia)
TELEFONO	(054) (4) 372 12 00
PAGINA WEB	www.mejisulfatos.com
NUMERO EMERGENCIAS	CISPROQUIM: (01)288,60,12 - 01,8000,91,60,12 Atencion 24 horas

### 2. PROPIEDADES FISICAS /INFORMACION DEL LOS INGREDIENTES

<b>ESTADO FISICO:</b>	Material granulado	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA:</b>	2000 Kg/m3
<b>COLOR:</b>	grisáceo o café claro	<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>	No especificado
<b>OLOR:</b>	Característico	<b>PUNTO DERRETIMIENTO:</b>	No especificado
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Parcialmente soluble en Agua y ácido Clorhídrico.	<b>PUNTO DE EBULLICION:</b>	No especificado
<b>PESO ESPECIFICO (DENSIDAD A GRANEL):</b>	1050 Kg/m3	<b>Tº ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente
<b>pH:</b>	3.0 - 5.0	<b>PESO MOLECULAR:</b>	No especificado

INGREDIENTES	CAS No.	PORCENTAJES	PELIGROS
ROCA FOSFORICA	1306-05-4	8.0 - 9.0 %	Sin Establecer
MAGNESIL-OLIVINO	19086-72-7	30.0 - 40.0 %	Sin Establecer
OXIDO DE MAGNESIO	1309-48-4	12.0 - 13.0%	Sin Establecer
ACIDO SULFURICO	7664-93-9	30.0 - 35.0 %	Corrosivo

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGROS	Salud: Riesgo 1: ligeramente riesgoso. Inflamabilidad 0: no inflama. Reactividad 0: Estable.	
RIESGO PARA LOS OJOS	Puede causar Irritación con lagrimeo.	
RIESGO PARA LA PIEL:	No se esperan efectos adversos, pero puede ocurrir una irritación Leve en la piel a personas sensibles.	
RIESGO DE INGESTION:	Grado de toxicidad por ingestion, de bajo a moderado.	
RIESGO DE INHALACION:	El polvo puede ser levemente irritante, puede presentarse molestias en la garganta y generar tos.	
EFFECTOS CRONICOS:	No existen indicios de peligrosidad para este producto.	

#### 4. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

RUTA DE INGRESO	SINTOMAS	PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS
Ingestión	Irritación en la boca y en la garganta.	Lavar suavemente la boca con agua, Suministrar agua solo si el paciente se encuentra conciente. Buscar atención médica inmediatamente.
Inhalación	Puede causar irritación al tracto respiratorio y tos.	Trasladar a la persona a un lugar fresco,. Si no respira de forma clara suministrar respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con los Ojos	Causa irritación y lagrimeo, disminuyendo la visión.	Lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Levante los párpados, alejandolos del globo ocular, asegurando la no presencia de residuos. Si la irritación persiste, buscar atención médica
Contacto con la Piel	Irritación. Puede causar enrojecimiento, picazón o inflamación de la piel.	Retirar la ropa y demás elementos contaminados. Lavar con suficiente agua y jabón.

#### 5. PELIGROSIDAD DE INCENDIO

PUNTO DE DESTELLO	No aplica
LIMITE INFLAMABILIDAD	No aplica
METODO DE EXTINCION DEL FUEGO	No aplica
PRODUCCION DE GASES TOXICOS	No aplica

#### 6.DERRAMES Y ESCAPES

DERRAMES O DESCARGAS	La recolección de residuos se debe hacer en seco y almacenarse en recipientes adecuados.. Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Ventilar el área
----------------------	--

#### 7.ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES DE MANIPULACION

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Ambiente
PRECAUCIONES ESPECIALES	Evitar la generación de Material Particulado.
EMBALAJE RECOMENDADO	Saco de Polipropileno y Bolsa de Polietileno Interna.
ALMACENAMIENTO	Sobre Pallets

#### 8. PRECAUCIONES ESPECIALES Y EQUIPAMIENTO PROTECTIVO

VENTILACION	Extractores
PROTECCION RESPIRATORIA	Mascarillas NIOSH N95
PROTECCION DE OJOS Y PIEL	Guantes, Gafas, Equipo de lavado cerca para ojos y piel.

#### 9. PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS

ESTABILIDAD	Estable
POLIMERIZACIONES PELIGROSAS	No Aplica
CONDICIONES A EVITAR	Humedad
SOLUBILIDAD:	Parcialmente soluble en Agua o ácido Clorhídrico.
ESTADO:	Sólido
APARIENCIA:	Grano piramidal
GRANULOMETRIA:	Pasa malla 4 y es retenido en malla 10
OLOR	Sin olor
COLOR	grisáceo o café claro
HUMEDAD:	Menor de 2 %
pH EN SOLUCION AL 10%	3.0 - 5.0

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD:	El producto es estable bajo condiciones normales de Almacenamiento
PRODUCTO PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:	No aplica
INCOMPATIBILIDADES	No aplica

**11. POTENCIALES PELIGROS PARA LA SALUD / INFORMACION TOXICOLOGICA**

TOXICIDAD	LD50(mg/Kg): No presenta
CANCERINOGENICIDAD	No Presenta.
EFFECTOS SOBRE EXPOSICION	Irritación, Dolor de Cabeza.
ORGANOS AFECTABLES	Sistema respiratorio
CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICION	Ulceras.
RUTAS DE INGRESO	Inhalación, Ingestión, Contacto con la Piel, Contacto con los Ojos.

**12. CONSIDERACIONES ECOLOGICAS**

TOXICIDAD EN FLUJO DE AGUA	No Especificada, Ni conocida.
TOXICIDAD EN AGUA	No Especificada, Ni conocida.
CAMBIOS EN CONCENTRACION DE ALIMENTOS	No se espera
DBO	Producto no Biodegradable
ATMOSFERA	No Emite Ozono

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO.**

Eliminar de acuerdo a la disposición del estado del producto, los residuos no deben verterse al alcantarillado, ni en conductos de agua ni suelos.  
La disposición y eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones reglamentarias del país.

**14 INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE.**

CLASE:	No aplica
PICTOGRAMA DE SEGURIDAD:	Clase 9 (miscelaneos)
NUMERO U.N.	No aplica
GUIA EN LA GRE:	
GRUPO DE ENVAE / EMBALAJE:	

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

N.A.

**16. INFORMACION ADICIONAL**

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de la hoja de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la adecuada.

FECHA DE ELABORACION	FECHA DE REVISION	REALIZADA POR:	REVISADA POR:
20/02/2015	20/03/2015	Willi Jimenez (ASEQ)	Jhon Jader Rios O (Coordinador de laboratorio)