

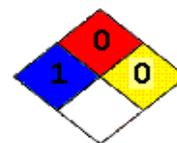


HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO ENMIENDA



MEJISULFATOS S.A.

Carrera 41 Numero 46-114 Itagui (Ant) Colombia
Telefono:(4) 372.12.00



www.mejisulfatos.com

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	Mejisulmac P Granular
DESCRIPCION PRODUCTO	Mezcla y reacción de diferentes materias primas de origen natural y sintético (Carbonato de Calcio, Roca Fosfórica, Magnesil (Olivino), Acido Sulfúrico, Bentonita, Sulfato de Zinc, Borax, Azufre)
FORMULA	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA	MEJISULFATOS S.A.S.
DIRECCION	Carrera 41 No. 46-114 (Itagui / Antioquia / Colombia)
TELEFONO	(054) (4) 372,12,00
NUMERO EMERGENCIAS	CISPROQUIM: (01)288,60,12 - 01,8000,91,60,12 Atencion 24 horas

2. PROPIEDADES FISICAS /INFORMACION DEL LOS INGREDIENTES

ESTADO FISICO	Material Granulado, pasa malla 4 retenido malla 10	GRAVEDAD ESPECIFICA	2500 Kg/m3
COLOR	Gris Oscuro	DENSIDAD DE VAPOR	No especificada
OLOR	Sin Olor	PUNTO DERRETIMIENTO	No especificado
SOLUBILIDAD EN AGUA	Parcialmente Soluble en Agua y en Acido Clorhídrico	PUNTO DE EBULLICION	No especificado
PESO ESPECIFICO (DENSIDAD A GRANEL)	1250 Kg/m3	TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Ambiente
Ph	8 - 9	PESO MOLECULAR	No especificado
INGREDIENTES	CAS No.	PORCENTAJES	PELIGROS
ROCA FOSFORICA	1306-05-4	35 - 38 %	Sin Establecer
MAGNESIL-OLIVINO	19086-72-7	36 - 38 %	Sin Establecer
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	16,5 - 18 %	Sin Establecer
ACIDO SULFURICO	7664-93-9	8,25- 8,75%	Sin Establecer
BENTONITA	1302-78-9	4,8 - 5,2 %	Sin Establecer
AZUFRE	7704-34-9	1,4 - 1,6 %	Sin Establecer
SULFATO DE ZINC	746-20-0	0,1%	Sin Establecer
BORAX	12179-04-3	0,1%	Sin Establecer

3. IDENTIFICACION PELIGROS

CLASIFICACION DE PELIGROS	Salud: Riesgo 1: Bajo Inflamabilidad 0: No genera. Reactividad 0: No es Reactivo.	
RIESGO PARA LOS OJOS	No se espera efectos adversos, pero el polvo puede causar Irritación.	
RIESGO PARA LA PIEL:	No se esperan efectos adversos, pero puede ocurrir una irritación Leve en la piel.	
RIESGO DE INGESTION:	Grado de toxicidad por ingestión, 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 que sean peligrosos para la salud.	



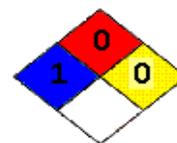


HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO ENMIENDA



MEJISULFATOS S.A.

Carrera 41 Numero 46-114 Itagui (Ant) Colombia
Telefono:(4) 372.12.00



www.mejisulfatos.com

4. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

RUTA DE INGRESO	SINTOMAS	PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS
Ingestión	Puede causar irritación si es ingerido.	Si es ingerido, lave suavemente con agua. Nunca de nada si la persona esta inconsciente. Consulte un Médico.
Inhalación	Puede causar irritación al tracto respiratorio o sensación de resfrío.	Trasladar a la persona a un lugar fresco,. Si no respira de forma clara suministrar respiración artificial. Consulte un Médico.
Contacto con los Ojos	Puede causar irritación, enrojecimiento y disminuir la visión.	Lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Levante los parpados, alejandolos del globo ocular, asegurando la no presencia de residuos. Si la irritación persiste, Consultar al Médico.
Contacto con la Piel	Irritación. Puede causar enrojecimiento, picazón o inflamación	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

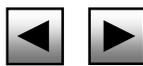
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Ambiente
PRECAUCIONES ESPECIALES	Evitar la generación de Material Particulado.
EMBALAJE RECOMENDADO	Saco de Polipropileno y Bolsa de Polietileno Interna.
ALMACENAMIENTO	Sobre Pallets

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 FISICA Y QUIMICAS

ESTABILIDAD	Estable
POLIMERIZACIONES PELIGROSAS	No Aplica
CONDICIONES A EVITAR	Humedad
INCOMPATIBILIDAD	Agentes Oxidantes, Acidos.
DESCOMPOSICIONES PELIGROSAS DEL PRODUCTO	No Aplica
SOLUBILIDAD:	Parcialmente Soluble en Acido Clorhidrico
ESTADO:	Sólido
APARIENCIA:	Granulado
GRANULOMETRIA:	Pasa malla 4 retenido malla 10
OLOR	Sin Olor
COLOR	Crema
HUMEDAD:	Menor de 2%
Ph EN SOLUCION AL 10%	7 - 8



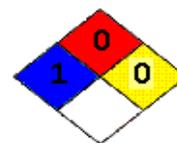


HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO ENMIENDA



MEJISULFATOS S.A.

Carrera 41 Numero 46-114 Itagui (Ant) Colombia
Telefono:(4) 372.12.00



www.mejisulfatos.com

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	El producto es estable bajo condiciones normales de Almacenamiento
PRODUCTO PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:	N.A.
INCOMPATIBILIDADES	N.A.

11. POTENCIALES PELIGROS PARA LA SALUD / INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD	LD50(mg/Kg): No Presenta.
CANCERINOGENICIDAD	No Presenta.
EFFECTOS SOBRE EXPOSICION	Irritación, Náuseas, Vómitos, Dolor de Cabeza.
ORGANOS AFECTABLES	Estomago, Riñones, Hígado.
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:	N.A.
PICTOGRAMA DE SEGURIDAD:	Clase 9 (Miscelaneos)
NUMERO U.N.	N.A.
GUIA EN LA GRE:	
GRUPO DE ENVAE / EMBALAJE:	

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No Aplica

16. INFORMACION ADICIONAL

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basandose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los ultimos 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:
11/03/2014	11/03/2014		WILLI JIMENEZ

