

**FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD YESO AGRICOLA**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

<b>Nombre Comercial</b>	Yeso Agricola
<b>Sinónimos</b>	Sulfato de calcio.
<b>Formula Química</b>	CaSO4. 2H2O
<b>Uso</b>	Enmienda agrícola natural usada para neutralizar en el suelo, a una mayor velocidad, la toxicidad del Aluminio, además aporta Calcio y Azufre. Aplicado solo o en mezcla con Fertilizantes y/o Acondicionadores de suelo mejora el establecimiento de especies vegetales bajo condiciones de campo.
<b>Identificación de la empresa</b>	ENER RAM SAS
<b>Numero de contacto</b>	320 802 6144 - 318 717 4443

**2. COMPOSICION E INFORMACION DEL PRODUCTO**

Sulfato de Calcio Dihidrato (CaSO4+ 2H2O)

NOMBRE DEL COMPONENTE	PORCENTAJE	C.A.S
Calcio (CaO)	24%	471-34-1
Azufre (S)	14%	

**3. TIPOS DE PRODUCTO Y PRESENTACION**

Este producto se comercializa acorde al tamaño de sus partículas y la composición química que presenta. Estas se clasifican mediante un análisis granulométrico y química, el cual se realiza por medio de mallas ASTM y técnicas de titulación. Su presentacion es en sacos de 50 kilos y big bag y en las siguientes mallas 60-100-200-250-325-400-600.


**4. IDENTIFICACION DE LOS PELIGRO**

PRECAUCION! Puede causar irritación a la piel, ojos y vías respiratorias. Polvo molesto

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible	No exponer a temperaturas elevadas, evitar el contacto con sustancias incompatibles	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores
<b>EXPLOSION</b>	N/A	N/A	N/A
<b>EXPOSICION</b>	N/A	N/A	N/A
<b>INHALACION</b>	Las concentraciones excesivas de un polvo molesto puede causar molestias como tos, estornudos e irritación nasal	ventilación (no si es polvo) extracción localizada o protección respiratoria	remover al aire fresco, si no respira dar respiración artificial. Si se le dificulta respirar, dar oxígeno
<b>PIEL</b>	No se espera que sea un peligro para la salud de la exposición de la piel, puede causar piel seca	Guantes protectores, ropa adecuada de trabajo	Aclarar la piel con abundante agua y jabón , o ducharse. Consulte su medico en caso de irritación

<b>OJOS</b>	Lagrimo, ligera irritación, enrojecimiento	Gafas Ajustadas de seguridad	Enjuagar con abundante agua durante varios minutos, 15 minutos aproximadamente (quitar las lentes de contacto si se tienen, y si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia medica si es necesario.
<b>INGESTION</b>	No es toxico	N/A	Enjuagar la boca, si son grandes cantidades dar agua para beber y recibir atención medica

### 5. CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<b>Protección Personal</b>	
<b>Protección de las vías respiratorias</b>	Ventilación y/o protección respiratoria( se recomienda mascarilla respiratoria con filtros para partículas o polvo)
<b>Protección de manos y cuerpo</b>	Guantes de carnaza, guantes tipo ingeniero, guantes de látex, overol desechable
<b>Protección para ojos</b>	gafas químicas o gafas de seguridad. Disponer de un lavaojos o ducha de fácil acceso
<b>Ingestión</b>	No comer, no beber y no fumar durante el trabajo
<b>Medidas de Higiene particulares</b>	Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua, lavar las manos al termino del trabajo

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones generales y de limpieza</b>	ventile el área de la fuga o derrame. Use equipo de protección personal. - Derrame: barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipientes para recuperación o disposición. Eliminar el residuo con abundante agua
---	--

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Almacenamiento</b>	Separado de ácidos. Guardar en recipientes o bolsas plastificadas, en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daños físicos. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del productos (polvo, solidos)
<b>Manipulación</b>	No coma, no beba, no fume mientras manipule este producto. No ingerir. No respire el polvo, evite el contacto con los ojos. Usar ropa de protección adecuada. Si se ingiere, busque consejo medico inmediatamente y muéstrela el envase o la etiqueta. Mantener alejado de incompatibles tales como oxidante agentes, los ácidos.

### 8. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico a 20° C</b>	solido
<b>Color</b>	Polvo Café claro o Amarillento
<b>Olor</b>	inodoro
<b>Punto de fusión (°C)</b>	ND

punto de ebullición (°C)	ND
presión de vapor, 20°C	N/A
Densidad	
Solubilidad en agua	
límites de explosión - inferior %	N/A
límites de explosión- superior %	N/A
Peso Molecular	100,1 g/mol

### 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad	Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento
Productos de descomposición	Cuando se calienta hasta la descomposición (825°C), emite vapores de óxido de calcio y libera dióxido de carbono
Incompatibles	Ácidos, flúor, magnesio con hidrógeno
condiciones a evitar	Altas temperaturas y contacto con materiales incompatibles

### 10. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad	En humanos efecto crónico en riñones. Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de la ingestión, por inhalación
Sensibilidad al producto	
Efectos locales	efectos agudos potenciales para la salud: Piel: causa irritación. Ojos : el polvo provoca irritación en los ojos. Inhalación: la inhalación excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio y las membranas mucosas. Ingestión: la ingestión de grandes cantidades pueden causar trastornos del tracto gastrointestinal con náusea y posible estreñimiento

### 11. INFORMACION ECOLOGICA

Información sobre efectos Ecológicos	El producto en si y sus productos de degradación no son tóxicos. Puede disponerse sobre el suelo conservando el paisaje y de acuerdo a la normatividad ambiental aplicable, no descargar a cuerpos de agua cuando el producto es molido. A largo plazo, productos de degradación pueden surgir y alterar el medio ecológico
--------------------------------------	---


### 12. INFORMACION SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO

Disponer en escombreras o rellenos sanitarios aprobados o según los requisitos vigentes del país. Puede disponerse sobre el suelo si se cuenta con un plan adecuado de Manejo Ambiental

### 13. INFORMACION DE TRANSPORTE

No es sustancia peligrosa, no requiere identificación especial en su transporte. No transportar con materiales incompatibles

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

simbolos según la norma NFPA 704	clasificación	 <p>Peligro a la salud: 0; Peligro de inflamabilidad: 0; Peligro de reactividad: 0</p>
----------------------------------	---------------	---

### 16. INFORMACION DE REGULACION Y OTROS

Es responsabilidad del usuario final la correcta interpretación de la ficha y el correcto uso del producto