

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FON® Sulfo Mg

Fecha de Elaboración: Feb 26
Próxima Actualización: Feb 28

SECCIÓN I - Identificación del producto.

Nombre del producto: **Sulfato de magnesio.**

Nombre comercial: **FON® Sulfo Mg**

Uso recomendado: Nutriente vegetal

Datos del proveedor:

APELSA GUADALAJARA SA DE CV

Pról. Pino Suarez S/N, San Gaspar de las Flores,

Tonalá, Jalisco, México 45400

Tel: 33-3607-2430

<https://apelsagdl.com.mx/es>

Teléfono en caso de emergencia: 33-3607-2430

SECCIÓN II – Identificación de peligros.

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA; GHS):

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO

Elementos de las etiquetas: (SGA; GHS)

SIN SÍMBOLO

Palabra de advertencia:

NO APLICA

Indicación de peligro: Frases H.

NO APLICA

Consejos Prudenciales: Frases P.

NO APLICA

Otros peligros que contribuyen a la clasificación: **NO APLICA**

SECCIÓN III – Composición.

Identificación química: sulfato de magnesio.

Composición: sulfato de magnesio (componente principal)

Producto	Magnesio (MgO)	Azufre (S)	Número de CAS
FON® Sulfo Mg	17%	13%	10034-99-8

SECCIÓN IV – Primeros auxilios.

Descripción:

En caso de sobreexposición. Retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo.

En caso de inhalación. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto en los ojos. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

En caso de ingestión accidental. Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua.

En caso de contacto con la piel. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**FON® Sulfo Mg****Síntomas:**

Síntomas/efectos después de inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel: Puede provocar una ligera irritación de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: Puede provocar una irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión: En caso de ingestión de gran cantidad, puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

En caso de seguir con los síntomas:

Consulte con un médico, muestre la etiqueta y/o la HDS.

SECCIÓN V – Medidas contra incendio.**Medios de Extinción Apropriados:**

Utilizar el extintor adecuado para el fuego circulante o agua.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Peligro de incendio: No comburente.

Peligro de explosión: No explosivo.

Reactividad en caso de incendio: Sin reacciones peligrosas conocidas. Estable en las condiciones normales de utilización.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

No se requiere precauciones especiales, tome las precauciones habituales.

SECCIÓN VI – Medidas en caso de derrame accidental o fuga accidental.**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio, ventilar la zona y evitar la formación de polvo. Dar aviso al encargado de la empresa, de producción o de seguridad del derrame o fuga presentada.

Precaución relativa al medio ambiente:

Durante el manejo del producto:

- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.

Método y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas:

En caso de derrames, evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Recoger mecánicamente el producto, barrer o recoger con pala, contener el producto derramado en recipientes o bolsa impermeables y confinar en recipientes para su posterior eliminación.

SECCIÓN VII – Manejo y almacenamiento.**Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo.

Debe mantenerse lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Para conservar las propiedades de los productos debe protegerlos contra la lluvia, el sol y el calor. Se debe almacenar en un área exclusiva bien ventilado y separado de otros productos, mantener en

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FON® Sulfo Mg

recipientes cerrados, elevados del suelo y asegúrese de que las tarimas sobre las cuales se estiba no tengan clavos o astillas que puedan dañar el empaque. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas. Consérvese en el envase de origen.

- Materiales incompatibles: metales y agentes reductores fuertes.

SECCIÓN VIII – Controles de exposición / protección personal.

Parámetro de control:

Se sugiere hacer aplicaciones temprano en la mañana o por las tardes para evitar altas temperaturas mayores a 35°C. Durante la aplicación evite estar contra corrientes de aire.

Siga las buenas prácticas de manejo y almacenamiento para minimizar derrames, generación de polvo en el aire y acumulación de polvo en superficies expuestas. Proporcione ventilación adecuada. Utilice mascarilla, guantes y gafas para prevenir o minimizar la exposición al polvo.

Se sugiere consultar a su asesor agrícola en caso de que requiera una recomendación más detallada según cultivo, tipo de suelo y rendimiento esperado.

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Gestión/supervisión operativa para comprobar que se aplican correctamente y que se siguen las BPA.

Se recomienda tener una regadera y lava ojos de seguridad, cerca del área de trabajo.

Equipo de Protección Personal Recomendado:

- Usar camisa de manga larga y pantalón u overol preferentemente de algodón, mascarilla contra polvos, lentes de seguridad y guantes de protección.

SECCIÓN IX – Propiedades físicas y químicas

1. Apariencia:	Polvo cristalino	2. Olor:	inodoro
3. Umbral de olor:	N/D	4. pH (solución acuosa 5%):	5.7
5. Punto de fusión/congelación:	≈1124 °C (≈1397 K)	6. Punto inicial e intervalo de ebullición:	N/D
7. Punto de inflamación:	N/A	8. Velocidad de evaporación:	N/A
9. Inflamabilidad:	Desconocido	10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	N/A
11. Presión de vapor:	< 0.1 mmHg a 20 °C	12. Densidad de vapor:	N/A
13. Densidad relativa:	2.66 g/cm ³	14. Solubilidad a 25 °C	700 g/L
15. Coeficiente de partición n-octanol/agua:	N/A	16. Temperatura de ignición espontánea:	N/A
17. Temperatura de descomposición:	N/A	18. Viscosidad:	N/A
19. Peso molecular:	246.48 g/mol	20. Otros datos relevantes:	

N/A: no aplica; N/D: No se dispone

SECCIÓN X – Estabilidad y reactividad.

Reactividad: El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

Estabilidad Química: El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Posibilidad de reacción peligrosa: No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

Condiciones que deberá evitarse: ninguna identificada.

Materiales incompatibles: metales. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: A temperatura elevada, puede formar: Óxidos de azufre.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FON® Sulfo Mg

SECCIÓN XI – Información toxicológica

No aplicable, producto no tóxico. El magnesio forma parte de todo ser vivo.

SECCIÓN XII – Información ecotoxicológica.

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

SECCIÓN XIII – Información relativa a la eliminación del producto.

Consideraciones para su desecho:

De acuerdo con las normas ambientales federales, estatales y municipales vigentes a su localidad.

SECCIÓN XIV – Información sobre transportación.

Transportese: En vehículos autorizados por la SCT.

Número ONU: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Clase(s) de peligros en el transporte: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Grupo de embalaje/emplasado: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Precauciones particulares para los usuarios: Mercancía no peligrosa para su transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ: Mercancía no peligrosa para su transporte.

SECCIÓN XV – Información reglamentaria.

Reglamentos, legislación y normas en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para sustancias o mezclas químicas.

SECCIÓN XVI – Otras informaciones.

Importante:

La información y los datos de este documento han sido recopilados, clasificados y actúan como puntos de apoyo con base en los últimos conocimientos disponibles, así como de los requerimientos legales vigentes sobre la clasificación, emvasado, etiquetado, almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación de los productos mencionados.

El comprador asume todos los riesgos de uso, almacenamiento y manipulación del producto en el cumplimiento de las leyes y regulaciones locales, estatales y federales una vez el producto se encuentre bajo tutela del comprador.

APELSA GUADALAJARA SA DE CV elabora esta hoja de seguridad conforme a la Normal Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.