

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Página. 1 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS		Código. FTSST001
			Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.	

1- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA:

1.1 Identificación de la Sustancia.

Sulfato de Magnesio

1.2 Uso.

Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio

2- COMPOSICION:

MgSO₄

3- IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Puede ser absorbido en el cuerpo por inhalación e ingestión, Irrita los ojos.

4- PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Inhalación.

Sacarlo al aire fresco y darle respiración artificial, si es necesario.

4.2 Contacto con la Piel.

No representa riesgo.

4.3 Contacto con los ojos.

Lavar ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Conseguir atención medica inmediatamente.

4.5 Ingestión.

En caso de ingerir grandes cantidades , proporcionar abundante agua e inducir al vómito.

5- MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

5.1 Medidas de Extinción adecuados.

No aplica para el producto. Utilizar los medios propios para apagar el fuego circundante.



5.2 Medios de Extinción que no deben Utilizarse.

N/A

5.3 Riesgos especiales.

En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.

5.4 Equipos de Protección.

Llevar equipo de respiración y gafas de seguridad

6 - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones Individuales.

Utilizar para esta operación la protección respiratoria adecuada.

6-2 Precauciones para la Protección del Medio Ambiente.

No hay información

6.3 Método de Recogida y Limpieza.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Página. 2 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001
		Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, si fuese necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminarlo a continuación con agua abundante.

7 – MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Manipulación.

Evitar el calentamiento intenso y lugares húmedos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer

7. 2 Almacenamiento.

Buena ventilación, ambiente seco.

8 – CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL:

8.1 Protección respiratoria.

Protección respiratoria con filtro químico.

8-2 Protección de las manos.

Usar guantes apropiados

8.3 Protección de los ojos.

Usar gafas apropiadas.

8.4 Medidas de Higiene Particular.

Usar ropa de trabajo adecuada, lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9- PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS:

Aspecto y color: Polvo o cristales blancos de sabor amargo

Olor: No hay información disponible

Densidad relativa (agua =1): 2.65

Solubilidad en agua: Elevada.

Punto de fusión: 1124°C. Se descompone por debajo del punto de fusión.

Peso molecular: 120.4

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Condiciones que deben evitarse.

Evitar el calentamiento intenso y los lugares húmedos

10.2 Materiales que deben evitarse.

Ácidos, álcalis y oxidantes fuertes

11 – INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Efectos peligrosos para la salud.

Por inhalación: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: irritaciones.

Por contacto ocular: irritaciones.

Por ingestión: Irritaciones en mucosas.

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Página. 3 de 3
	FICHA DE SEGURIDAD MATERIAS PRIMAS	Código. FTSST001
		Versión. 01
Fecha De Elaboración. 13/02/2024		Fecha De Modificación.

12 – INFORMACION ECOLOGICA:

12.1 Ecotoxicidad.

El producto es una fuente soluble de magnesio, no debe ser aplicado en exceso al suelo para evitar riesgos de toxicidad a las plantas, e invertir la relación Ca/Mg.

12.2 Degradabilidad.

No es biodegradable

12.3 Acumulación.

No bioacumulable.

13 – DISPOSICION:

13.1 Sustancia.

El producto fuera de calidad o desechado debe ser tratado como un residuo no peligroso para su eliminación

13.2 Envases contaminados.

Los envases contaminados de producto deben ser tratados en idénticas condiciones, pudiendo ser eliminados lavándolos con gran cantidad de agua y reciclados según las características del propio envase.

14 – TRANSPORTE:

Producto no clasificado como peligroso.

15 – INFORMACION REGULATORIA:

Producto no clasificado como peligroso

16 – INFORMACION ADICIONAL:

En agricultura y jardinería, el sulfato de magnesio se emplea como corrector de la deficiencia de magnesio en el suelo (el magnesio es un elemento esencial en el proceso de la molécula de la clorofila). Es muy común la aplicación en las plantas de cultivo en huerto o en maceta, debido a que sus suelos suelen ser muy carenciales de magnesio, tales son las patatas, rosas, y tomates. La ventaja del sulfato de magnesio sobre otros aditivos de magnesio sobre el suelo es su alta solubilidad.

	Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Elaborado por:	Alexis Hoyos	A.C	A.Hoyos	13/02/2024
Revisado por:	Robinson Peña	D.T- C.C	R.Peña	13/02/2024
Aprobado por:	Diego Gamoneda	G.G	D. Gamoneda	13/02/2024

