

Descripción del producto

Nombre comercial:	SULFATO MANGANOSO HIDRATADO
Nombre químico:	SULFATO DE MANGANESO II MONOHIDRATADO
Grado de preparación:	ACS
Clave interna:	M3625
CAS:	10034-96-5
Sinónimos:	Sal de manganeso (2+) del ácido sulfúrico
No ONU:	3077
Formula:	$MnSO_4 \cdot H_2O$
Peso molecular:	169.02
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde (área general)
Productos incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Metales en polvo como aluminio y magnesio.

Especificaciones del producto

Ensayo	98.0 - 101.0%
Calcio (Ca)	0.005%
Cloruros (Cl)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.005%
Materia insoluble	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Niquel (Ni)	0.02%
Perdida por ignición	10.0 - 12.0%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Zinc (Zn)	0.005%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro

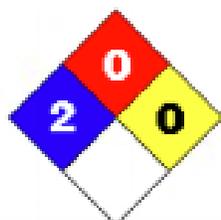
Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H318	Provoca lesiones oculares graves.	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Toxicidad específica en determinados órganos, exposiciones repetidas	2
H401	Toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	3
H411	Toxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos	Toxicidad acuática crónica	3

Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P260	No respirar polvos, niebla, humos, vapores o gases del reactivo
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.
P305 + P351 + P338 + P310	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico

P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P391	Recoger los vertidos
P501	Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA



NFPA



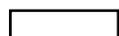
RIESGO A LA SALUD



RIESGO DE FLAMABILIDAD



RIESGO DE REACTIVIDAD



RIESGO DE CONTACTO

0 = PELIGRO NULO

1 = PELIGRO LEVE

2 = PELIGRO MODERADO

3 = PELIGRO SEVERO

4 = PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: www.asloreactivos.com

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.