

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MANGANESO

ICSC: 0174



Mn
(polvo)
Masa atómica: 54.9

Nº ICSC 0174
Nº CAS 7439-96-5
Nº RTECS 009275000

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Arena seca, agentes especiales.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES EMBARAZADAS!	
• INHALACION	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL		Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad, o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Náuseas.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).	Separado de ácidos. Mantener en lugar seco.	NU (transporte): No clasificado. CE: No clasificado.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0174

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MANGANESO

ICSC: 0174

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO: ASPECTO: Polvo gris-blanco</p> <p>PELIGROS FISICOS: Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: Reacciona lentamente con agua, más rápidamente con vapor y ácidos, formando gas inflamable/explosivo de hidrógeno (véase ICSC0001), originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: (como TWA) 0.02 mg/m³ (fracción respirable, 0.1 mg/m³ (fracción inhalable); A4 (ACGIH 2013). MAK: 0.02 R mg/m³, 0.2 I mg/m³; Riesgo para el embarazo: grupo C; Categoría de limitación de pico: II(8) (DFG 2013).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: El aerosol irrita el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: La sustancia puede afectar al pulmón y sistema nervioso central, dando lugar a un incremento en la susceptibilidad a bronquitis, neumonitis, desordenes neurológicos y neurosiquiátricos (manganismo). La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 1962°C Punto de fusión: 1244°C Densidad: 7.47 g/cm ³	Solubilidad en agua: ninguna
----------------------------	--	------------------------------

DATOS AMBIENTALES	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a a los organismos acuáticos.
--------------------------	--

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Aplicar también las recomendaciones de esta ficha al ferromanganeso.

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es	
--	--

ICSC: 0174	© CE, IPCS, 2003	MANGANESO
-------------------	------------------	------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.
-------------------------------	---