

Hoja de datos de
seguridad Manganato de lantano
estroncio

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Lantano Estroncio Manganato
Fórmula química: $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$
Uso recomendado: Investigación y desarrollo científicos
Fabricante/Proveedor: Materiales avanzados de Stanford
1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
Teléfono: + 1 (949) 407 - 8904
Teléfono de emergencia: + 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal:

Peligro



Declaraciones de peligro:

H315 Causa irritación de la piel
H319 Causa irritación ocular grave
H312: Dañino en contacto con la piel
H335: Puede causar irritación respiratoria
H314: Causa quemaduras cutáneas graves y daños oculares

Declaraciones de precaución:

P260: No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial
P305+P351+P338: SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer -continúa enjuagando
P303+P361+P353: Si está en la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha P301+P330+P331: Si se traga: Enjuagar la boca. No induca vómitos
P304+P340 Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P405: Tierra cerrada
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las

regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):

Salud:	3
Inflamabilidad:	0
Físico:	1

3. Composición

Familia química: Cerámica
Nombres adicionales: Lantano Estroncio Óxido Manganeso

Manganato de lantano y estroncio ($\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$):
Porcentaje: 100 wt%
Número CAS: N/A
Número CE: N/A

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general: Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial: Ninguno
Síntomas importantes: Ninguno

Inhalación: Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar.
Ingestión: Busque atención médica
Piel: Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa contaminada.
Ojos: Enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Quite las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad: No inflamable

Medios de extinción: No hay restricciones especiales: utilice un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio. No.

Especificaciones Procedimiento de lucha contra incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo de cara completa con protección completa
ropa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver la sección 10 para los productos de descomposición.

6. Medidas de liberación accidental

Si el material es liberado/derramado: Usar el equipo respiratorio y protector adecuado especificado en Información de protección especial. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.

Precauciones ambientales: Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de manejo: Manija bajo gas protector seco. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado. Almacene bajo gas inerte seco. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la sección 10. Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado. Almacenar bajo d

Trabajo/mantenimiento higiénico: No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lavar bien antes Comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Ventilación: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles:	N/A
Valor límite umbral:	N/A
Equipo especial:	Ninguno
Protección respiratoria: como	Utilice un respirador con cartuchos tipo P100 (EE.UU.) o P3 (EN143) respaldo a los controles de ingeniería. Se debe realizar una evaluación del riesgo para determinar si los respiradores para purificar el aire son apropiados. Solo utilice equipos probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas.
Guantes protectores:	Caucho nitrilo, NBR 0,11 mm de grosor.
Protección ocular:	Gafas o gafas de seguridad
Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.	Protección

9. Características Físicas y Químicas

color	Negro
Formulario: personalizadas	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas
Olor:	sin olor
Solubilidad en agua:	insoluble
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	N/A
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autoencendido:	N/A
Densidad:	N/A
Peso molecular:	N/A

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciona con:	Ácidos minerales, Agentes oxidantes
Condiciones incompatibles: agua / humedad	Productos de
descomposición peligrosos: humo de óxido metálico	Metales

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Causa daños oculares graves
Piel:	Causa irritación de la piel
Ingestión:	Puede causar irritación
Inhalación:	Puede causar irritación

Crónica:	N/A
Señales y síntomas:	N/A
Condiciones médicas agravadas:	N/A
Mediana de dosis letal:	LD50: >8500 mg/kg para ratas por vía oral
Carcinógeno:	EPA-D: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad humana: evidencia insuficiente de carcinogenicidad humana y animal o no hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Toxicidad acuática: Bajo
Toxicidad de bioacumulación persistente: No
muy persistente, muy bioacumulativa: No Notas:

N/A

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales.

14. Datos de transporte

Peligroso:

Peligroso para el transporte solo como polvo



Clase de peligro:

8 Substancias corrosivas

Grupo de embalaje:

III

Número ONU:

ONU 3262

Nombre de envío correcto:

Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.o.p. (Lanthanum Strontium)
manganato)

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente peligroso:

No.

Sec 304 Cantidades declarables:

N/A

Sección 313 Productos químicos tóxicos:

Sí. Sí.

16. Otros datos

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.

Documento Última revisión:

06 / 17 / 2021