

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial:	Nitruro de
Fórmula química:	estroncio Sr_3N_2
Uso recomendado:	Investigación y desarrollo científicos
Fabricante/Proveedor:	Materiales Avanzados de Stanford
Dirección:	23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono:	+ 1 (949) 407 - 8904
Contacto de emergencia 24 horas:	+ 1 (949) 407 - 8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal:

Advertencia



Declaraciones de peligro:

Declaraciones de
precaución:

Calificaciones de salud de HMIS (0-4):
Salud: Inflamabilidad: Física:

H315 Causa irritación de la
piel
H
3
1
9
C
a
u
s
a
i
r
r
i
t
a
c
i
ó
n
o
c
u
l
a
r
g
r
a
v
e
H
3
3
5:
P
u
e
d
e
c
a
u
s
a
r
i
r
r
i
t
a
c
i
ó

n respiratoria

P261 Evite respirar polvo/humo/vapor P264:
Lavar bien la piel después de manipularla.
P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección
ocular/protección facial
P302+P352: Si está en la piel: lavar con jabón y agua
P304+P340 Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla
en reposo en una posición cómoda para respirar.
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
P312: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se
siente bien P362: Quítase la ropa contaminada y lave antes de
reutilizarla P403+P233: Almacene en un lugar bien ventilado.
Mantenga el recipiente bien cerrado
P405: Tienda cerrada
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las
regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2
3
1

3. Composición

Familia química:	Cerámica
Nombres adicionales:	Ninguna
Nitrato de estroncio (Sr3N2):	100 wt%
Porcentaje:	12033 - 82 - 8
CAS#:	
Número CE:	NIL

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	No e
Síntomas importantes:	Ninguno
Inhalación: Ingestión:	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar. 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, excepto en forma de polvo
Medios de extinción:	No utilice agua para incendios metálicos - use CO2, arena, polvo extintor. Utilice un aparato respiratorio autónomo de cara completa con ropa de protección completa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver la sección 10 para los productos de descomposición.
Especificaciones	
Procedimiento de lucha contra incendios:	

6. Medidas de liberación accidental

Si el material es liberado/derramado:	Usar equipos respiratorios y de protección apropiados especificados en la información especial de protección. 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 escurrentía para prevenir la contaminación ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de
manipulación:
Condiciones de
almacenamiento:

Lavar bien después de la manipulación.

Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la sección 10.

Trabajo/Mantenimiento

No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

higiénico: 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: valor límite umbral:	N/A N/A
Equipo especial: Protección respiratoria:	Ninguno Utilice un respirador con cartuchos de tipo P100 (EE.UU.) o P3 (EN143) como respaldo para 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:	Guantes de goma
Protección ocular:	Gafas o gafas de seguridad
Protección corporal:	Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

9. Características Físicas y Químicas

Forma de color:	Negro
:	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas N/A
■	Insoluble
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autocignición:	1030 °C
Densidad:	N/A
	N/A
Peso molecular:	290,87 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento
Reacciona con:	recomendadas Amoniaco, Agentes oxidantes
Condiciones incompatibles:	Agua/humedad
Productos de descomposición peligrosos:	Humo de óxido de metal

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	
:	
Inhalación Crónica:	Señales y síntomas: Condiciones médicas agravadas:
	Mediana de dosis letal:

Mayo	causa irritación	yo	causa irritación N/A
Mayo	causa irritación	N/A	
Mayo	causa irritación	N/A	
M a		2750 mg/kg para rata por vía oral 1826 mg/kg para ratón por vía oral	
Carcinógeno:		N/A	

12. Información ecológica			

Toxicidad acuática:		Bajo	
Toxicidad de bioacumulación		No	
persistente: 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.



Clase de peligro:
Grupo de embalaje:
Número ONU:
Nombre de envío
correcto:

4.3 Sustancias que, en contacto con el agua, liberan gas inflamable
II
UN2813
Sólido reactivo con agua, n.o.p. (nitruro de estroncio)

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente peligroso:	No
Sec 304 Cantidades declarables:	N/A
Sección 313 Productos químicos tóxicos:	No.

16. Otros datos

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Documento Última revisión:

07 / 02 / 2015