

**Hoja de datos de seguridad de
materiales avanzados de
Stanford Nitruro de
estroncio**

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial:	Nitruro de
Fórmula química:	praseodimio PrN
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:

d: Física:

Declaraciones de
precaución:

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

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/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.
P304+P340 Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P405: Tienda cerrada
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2
0
1

3. Composición

Familia química:	Cerámica
Nombres adicionales:	
Nitruro de praseodimio	
(PrN): Porcentaje:	100 wt%
Número CAS:	25.764 - 09 - 4
Número CE:	NIL

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	No e
Síntomas importantes:	Ning uno
Inhalación: Ingestión:	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil
Piel:	respirar. Busque atención médica. Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa
Ojos:	contaminada. 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.

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

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

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de
manipulación:

Condiciones de
almacenamiento:

Trabajo/Mantenimiento

higiénico: Ventilación:

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.

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.

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: Guantes protectores: Protección ocular: Protección corporal:	Ninguno Guantes de goma para respiradores de polvo Gafas o gafas de seguridad Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

9. Características Físicas y Químicas

Forma de color: Olor: Solubilidad en agua: Punto de ebullición: Punto de fusión: Punto de Flash: Temperatura de autocignición: Densidad: Peso molecular:	Polvo negro inodoro insoluble N/A N/A N/A N/A N/A N/A 154,91 g/mol
--	---

10. Reactividad

Estabilidad: Reacciona con: Condiciones incompatibles: Productos de descomposición peligrosos:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas Ninguno Ninguno Óxidos de nitrógeno, amoníaco
--	---

11. Información toxicológica

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

C	ión ocular grave Causa irritación
a	de la piel
u	Puede causar
s	irritación Puede
a	causar irritación
i	Los lantanones pueden causar retraso en la coagulación sanguínea que
r	conduce a hemorragias. La exposición también puede causar
r	sensibilidad al calor, picazón, mayor conciencia del olor y el sabor y
i	daño hepático.
t	N/A
a	N/A
c	N/A

Carcinógeno: N/A

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones de eliminación

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

14. Datos de transporte

Peligroso:	No es peligroso para el
Clase de peligro:	transporte. N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Número ONU:	N/A
Nombre de envío	N/A
correcto:	

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente	No
peligroso: Sec 304 Cantidades	N/A
declarables:	
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 / 14 / 2015