

---

1. Identificação do produto e da empresa

---

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nome comercial:                    | Nitreto de                                      |
| Fórmula química:                   | estroncio Sr <sub>3</sub> N <sub>2</sub>        |
| Uso recomendado:                   | Pesquisa e desenvolvimento científicos          |
| Fabricante/Fornecedor:             | Materiais Avançados de Stanford                 |
| Endereço:                          | 23661 Birtcher Dr. Lake Forest,<br>CA 92630 EUA |
| Número de telefone:                | +1 (949) 407-8904                               |
| Contato de emergência 24<br>horas: | +1 (949) 407-8904                               |

---

2. Identificação de perigos

---

Palavra de sinal: Aviso



Declarações de perigo:

H315 Causa irritação da pele  
H319 Causa irritação ocular grave  
H335: Pode causar irritação respiratória

Declarações de precaução:

P261 Evite respirar poeira/fumo/vapor P264:  
Lave a pele cuidadosamente após  
manipulação  
P271: Use apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.  
P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção  
ocular/proteção facial  
P302+P352: Se estiver na pele: lavar com sabão e água  
P304+P340: Se inalado: retirar a vítima ao ar fresco e manter-se em  
repouso numa posição confortável para respirar  
P305+P351+P338: Se nos olhos: Enxague com cuidado com água  
durante vários minutos. Remova as lentes de contato se estiverem  
presentes e fáceis de fazer -continue enxaguando  
P312: Chame um centro de envenenamento ou um médico se sentir-se  
mal P362: Tire a roupa contaminada e lave antes de reutilizar P403 +  
P233: Guarde em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem  
fechado  
P405: Armazenamento fechado  
P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as  
regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde do  
HMIS (0-4):

|                  |   |
|------------------|---|
| Saúde:           | 2 |
| Inflamabilidade: | 3 |
| Física:          | 1 |

| 3. Composição                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Família química:                                    | Cerâmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| nomes adicionais:                                   | Nenhum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nitreto de estrôncio (Sr3N2):                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Porcentagem:                                        | 100 wt%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS #:                                              | 12033-82-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número CE:                                          | NIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4. Procedimentos de Primeiros Socorros              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tratamento geral:                                   | Procure atenção médica se os sintomas persistirem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tratamento especial:                                | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sintomas importantes:                               | e<br>Nenh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inalação: Ingestão:                                 | um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pele:                                               | Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil. Procure atenção médica.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Olhos:                                              | Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.<br>Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.                                                                                                                            |
| 5. Medidas de combate a incêndios                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| inflamabilidade:                                    | Não inflamável, exceto como pó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Extinguir mídia:                                    | Não use água para incêndios de metais – use CO2, areia, pó extintor.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Especificação. Procedimento de combate a incêndios: | Use aparelhos respiratórios autônomos com roupa de proteção completa para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver seção 10 para produtos de decomposição.                                                                                                                                                                                          |
| 6. Medidas de libertação acidental                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Se o material for liberado/derramado:               | Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados nas informações especiais de proteção. Isolar a área de derramamento e fornecer ventilação. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação. Cuidado para não levantar poeira. |
| Precauções ambientais:                              | Isolar escoamento para evitar a poluição ambiental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7. Manipulação e armazenamento                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Condições de manuseio: Condições de armazenamento:  | Lave bem após manipulação.<br>Guarde em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na seção 10.                                                                                                                                                                                    |
| Trabalho/manutenção                                 | Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.                                                                                                                                                                                                                |
| higiênica: Ventilação:                              | Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

## 8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal

---

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limites de exposição admissíveis: Valor limite limiar:    | N/A<br>N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Equipamento especial: Proteção respiratória:              | Nenhum<br>Use um respirador com cartuchos tipo P100 (EUA) ou P3 (EN143) como backup para os controles de engenharia. Deve ser realizada uma avaliação de risco para determinar se os respiradores purificadores de ar são adequados. Use apenas equipamentos testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados.<br>Luvas de borracha |
| Luvas de proteção: Proteção dos olhos: Proteção do corpo: | Óculos de segurança ou óculos<br>roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.                                                                                                                                                                                                                             |

---

## 9. Características Físicas e Químicas

---

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de cor:                | preto<br>Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas N / A<br>Insolúvel |
| Ponto de flash:              | N/A                                                                                           |
| Temperatura de auto-ignição: | 1030 °C<br>N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A                                                           |
| Densidade:                   | N/A                                                                                           |
| Peso molecular:              | 290,87 g/molar                                                                                |

---

## 10. Reatividade

---

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Estabilidade:                       | Estável em condições de armazenamento  |
| Reage com: Condições incompatíveis: | recomendadas Amônia, Agentes oxidantes |
| Produtos de decomposição perigosos: | Água/umidade Fuma de óxido de metal    |

---

## 11. Informação Toxicológica

---

|                                                 |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Potenciais efeitos na saúde:                    |                                                                          |
| Olhos:                                          | Maio causa irritação                                                     |
| Inalação:                                       | Maio causa irritação                                                     |
| Inalação Crônica:                               | Maio causa irritação                                                     |
| Sinais e sintomas: Condições médicas agravadas: | Maio causa irritação<br>N/A                                              |
| Dose letal média:                               | N/A<br>N/A                                                               |
|                                                 | 2750 mg/kg para ratos por via oral<br>1826 mg/kg para ratos por via oral |
| Carcinogênico:                                  | N/A                                                                      |

---

## 12. Informação Ecológica

---

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aquática: | Toxicidade de bioacumulação persistente: muito persistente, muito |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

bioacumulativa:

Baix

o

Não

Não

Notas:

N/A

---

### 13. Considerações de eliminação

---

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais.

---

### 14. Dados de Transporte

---

Perigoso:

Perigoso para o transporte.



Classe de perigo:

Grupo de embalagem:

Número da ONU:

Nome de envio

apropriado:

4.3 Substâncias que, em contato com a água, liberam gás inflamável II

ONU 2813

Sólido reativo à água, n.c.o. (nitreto de estroncio)

---

### 15. Informações regulamentares

---

Sec 302 Extremamente

perigoso: Sec 304 Quantidades

a relatar:

Secção 313 Produtos químicos tóxicos:

Não

N/A

Não.

---

### 16. Outras informações

---

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Documento Última Revisão:

07/02/2015