

Versão atual: 2.0

Data de revisão: 5 de setembro de 2012

## ***Folha de Dados de Segurança do Material***

Identidade: sulfeto de magnésio

Fórmula: MgS

### SEÇÃO I - INFORMAÇÃO GERAL

Fabricante: [Materiais Avançados Stanford \(SAM\)](#)

As informações abaixo são consideradas precisas e representam a melhor informação disponível para a SAM. No entanto, a SAM não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, em relação a tais informações e não assume nenhuma responsabilidade resultante do seu uso.

### SEÇÃO II - INGREDIENTES PERIGOSOS/INFORMAÇÕES DE IDENTIDADE

| CAS #      | OSHA PEL | ACGIH TLV | Outros | %    |
|------------|----------|-----------|--------|------|
| 12032-36-9 |          | N/A       |        | 100% |

### SEÇÃO III – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Ponto de ebulição: N/A  
2000°C

Pressão de vapor: N / A Ponto de fusão:

Densidade do vapor: N/A Evaporação

Taxa: N/A Gravidade específica (água=1): 2,84 Solubilidade em água: Se  
descompõe Específico*Aparência e odor:*

### SEÇÃO IV - DATOS DE PERIGO DE INCÊNDIO E DE EXPLOSÃO:

*inflamabilidade: não**Ponto de inflamação: N/A**Meios de extinção:*

Usar roupas de proteção contra incêndios e aparelhos respiratórios autônomos. Não use água. Use dióxido de carbono, agentes extintores químicos secos, areia seca ou dolomita seca.

### SEÇÃO V - DADOS DE REATIVIDADE

*Estabilidade: instável**Condições a evitar (estabilidade: ar/umidade)**Incompatibilidade Materiais a evitar: Água, umidade, vapores ácidos e agentes oxidantes.*

SEÇÃO VI - DATOS DE PERIGO PARA A SAUDE

Rotas de entrada: inalação. Sim, sim.      Pele? Sim, sim.

Exposição aguda:

Inalação:

Água:      Pode causar garganta vermelha e seca, tosse, irritação do nariz, espirros, pele, suor frio, diarreia, fraqueza muscular e sonolência.

Ingestão:

Água:      Pode causar distúrbios gastrointestinais.

Pele:

Água:      Pode causar vermelhidão, sensação de queimação, inflamação e coceira.

Olho:

Água:      Pode causar sensação de queimação, irritação, vermelhidão e rega.

Órgão alvo:

Carcinogenicidade: NTP? Não.      Monografias da IARC? Não.      OSHA regulamentada? Não.

Condições médicas agravadas pela exposição:

Procedimentos de emergência e primeiros socorros:

Inalação:      Remova a vítima ao ar fresco, mantenha-se aquecida e quieta, e dê oxigênio se a respiração for difícil; Procure atenção médica.

Ingestão:      Dê 1-2 copos de leite ou água e induza vômitos, procure atenção médica. Nunca induza vômitos ou dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.

Pele:      Remova roupas contaminadas, escove o material da pele, lave a área afetada com sabão suave e água e procure atenção médica.

Olho:      Lave os olhos com água morna, levantando as pálpebras superiores e inferiores por pelo menos 15 minutos e procure atenção médica.

## SEÇÃO VII - PRECAUÇÕES PARA A MANAGEMENTO E USO SEGURO

### *Passos a tomar no caso de material ser liberado ou derramado:*

Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados na secção VIII-Medidas de Controle. Isolar a área de derramamento, 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 adequada. Cuidado para não levantar poeira. Use ferramentas sem faíscas.

### *Método de eliminação de resíduos:*

Elimine de acordo com regulamentos estaduais, locais e federais.

### *Informações do rótulo de perigo:*

Armazenar em área fresca e seca e em recipiente bem selado. Lave bem após manipulação.

## SEÇÃO VIII - MEDIDAS DE CONTROLO

### *Resumo do equipamento de proteção (informações do rótulo de perigo):*

Respirador aprovado pela NIOSH/MSHA, luvas impermeáveis, óculos de segurança, roupas para evitar contato.

### *Proteção Respiratória (Especifique Tipo): NIOSH – respirador de poeira aprovado.*

#### *Ventilação:*

Escape local: para manter a concentração em baixos níveis de exposição.

Mecânico (Geral): Recomendado.

### *Luvas de proteção: Luvas de borracha*

### *Proteção dos olhos: Óculos de segurança*

*Outras roupas ou equipamentos de proteção: equipamentos de proteção adequados para prevenir a contaminação.*

### *Práticas de trabalho/higiene/manutenção:*

Implementar controles de engenharia e prática de trabalho para reduzir e manter a concentração de exposição em níveis baixos. Use boas práticas de limpeza e saneamento. Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer ou fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.

Por favor, note que N/A pode significar Não aplicável ou Nenhum Dado Foi Estabelecido