

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data rev.: 13/07/2016

FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|------------------------|--|
| Substância | SULFETO DE AMONIO |
| Nome da Empresa | Nox Solutions Ind. e Com. de Produtos Químicos LTDA |
| Endereço | Rua Santa Anastácia, 227 – VI. Santa Cecília – Mauá – SP – CEP 09380-070 |
| Contato | +55(11) 4576-1758 – comercial@noxolutions.com.br |
| Telefone de Emergência | 0800 118270 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

| | | |
|------------------------|--|---|
| Classificação GHS | Líquidos inflamáveis (categoria 2) Corrosão cutânea (categoria 1B) Lesões oculares graves (Categoria 1) Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1) | |
| Pictogramas |  | |
| Palavra de Advertência | Perigo | |
| Frases de Perigo | H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| | H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| | H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Frases de Precaução | P210 | Manter afastado do calor. |
| | P233 | Manter o recipiente bem fechado. |
| | P264 | Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. |

| | | |
|--------------------|----------------|--|
| | P273 | Evitar a liberação para o ambiente. |
| | P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. |
| Resposta | P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha. |
| | P304+P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. |
| | P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| | P310 | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS ou um médico |
| | P363 | Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. |
| | P370+P378 | Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para extinção. |
| Armazenagem | P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| | P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| Destruição | P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Substância | Fórmula e Peso Molecular | CAS | Classificação GHS | Concentração |
|-------------------|--|------------|---------------------------|--------------|
| Sulfeto de Amônio | (NH ₄) ₂ S PM: 68,14 | 12135-76-1 | Classificações na seção 2 | 30% - 60% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|---|
| Recomendação Geral | Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| Se Inalado | Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico |
| Em contato com a pele | Tirar imediatamente a roupa e sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico. |
| Em contato com os olhos | Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos 15 minutos, e consultar um médico. |
| Se engolido | NÃO provocar vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios | O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. Espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, respiração superficial, dor de cabeça, náusea. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|--|
| Meios adequados de extinção | Pó Seco |
| Perigos especiais decorridos da substância e mistura | Óxidos de Azoto (NOx), Óxidos de enxofre. |
| Recomendações para o pessoal de combate ao incêndio | Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Outras informações | Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|--|--|
| Precauções individuais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/ névoa/ gás/ pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança |
| Precauções a nível ambiental | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto. |

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (exemplo: areia). Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (exemplo: areia) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

7. MASUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Não armazenar junto de ácidos.
Armazenar sob nitrogênio.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções e no final do dia de trabalho

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo

Vestuário completo de proteção para produtos químicos. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de

trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | | |
|---|-------------------------------|--|------------------------|
| Aspecto | Líquido claro amarelo escuro. | Pressão de vapor | Dado não disponível |
| Odor | Fedor | Densidade de vapor | Dado não disponível |
| pH | Dado não disponível | Densidade relativa | 1,000g/cm ³ |
| Ponto de Fusão | Dado não disponível | Solubilidade | Dado não disponível |
| Ponto de Ebulição | 40° a 1,013 hPa | Coefficiente de partição n-octano/água | Dado não disponível |
| Ponto de Fulgor | 20°C – câmara fechada | Temperatura de autoignição | Dado não disponível |
| Taxa de evaporação | Dado não disponível | Temperatura de decomposição | Dado não disponível |
| Inflamabilidade | Dado não disponível | Viscosidade | Dado não disponível |
| Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | | | Dado não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|----------------------|---------------------|
| Reatividade | Dado não disponível |
| Estabilidade química | Dado não disponível |

| | |
|---|---|
| Possibilidade de reações perigosas | Dado não disponível |
| Condições a evitar | Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz direta. |
| Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes fortes. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidade aguda | Dado não disponível | |
| Corrosão/ irritação da pele | Dado não disponível | |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular | Dado não disponível | |
| Sensibilização respiratória ou da pele | Dado não disponível | |
| Mutagenicidade em células germinativas | Dado não disponível | |
| Carcinogenicidade | IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinogêneo pelo IARC. | |
| Toxicidade à reprodução | Dado não disponível. | |
| Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única | Dado não disponível. | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida | Dado não disponível. | |
| Perigo por aspiração | Dado não disponível. | |
| Efeitos potenciais para a saúde | Inalação | Pode ser perigoso se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior. |
| | Ingestão | Pode ser perigoso se engolido. Provoca queimaduras. |
| | Pele | Pode ser perigoso se absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele. |

| | | |
|--|-------|------------------------------|
| | Olhos | Causa queimaduras nos olhos. |
|--|-------|------------------------------|

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| Eco toxicidade | Dado não disponível |
| Persistência e degradabilidade | Dado não disponível |
| Potencial bioacumulativo | Dado não disponível. |
| Mobilidade no solo | Dado não disponível. |
| Outros efeitos adversos | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|-----------------------|--|
| Produto | Queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa certificada para tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material |
| Embalagem contaminada | Eliminar como produto não utilizado. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | ADR/RID | DOT (US) | IMDG | IATA |
|---|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Designação oficial de transporte da ONU | SULFURETO DE AMÔNIO EM SOLUÇÃO | Ammonium sulfide solution | AMMONIUM SULPHIDE SOLUTION | Ammonium sulphide solution |
| Número de ONU | 2683 | 2683 | 2683 | 2683 |
| Classe de perigo | 8 (3, 6.1) | 8 (3, 6.1) | 8 (3, 6.1) | 8 (3, 6.1) |
| Grupo de embalagem | II | II | II | II |
| Perigos para o | Sim | Não | Poluente | Não |

ambiente

marinho: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentação/
legislação específica para
a substância ou mistura
em matéria de saúde,
segurança e ambiente.**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A NOX Lab Solutions não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

