



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

1. Informação do produto:

Nome do produto: METABISSULFITO DE SÓDIO
Nome químico: Lauril éter sulfato de sódio.
Código interno do produto: Não disponível.
Peso molecular: Não disponível.
Aspecto do produto: Não disponível.
Fórmula química: Não disponível.
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.
Rua Projetada, 184 – Jardim União
CEP: 09981-070 – Diadema – SP
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

| | | | |
|--------------------------|---|----------|----------------|
| Substância: | Não disponível. | Nº. CAS: | Não disponível |
| Nome químico / genérico: | Metabissulfito de sódio. | | |
| Sinônimo: | Pirosulfito de sódio; Bissulfito de sódio; Anidro; Dissulfito de sódio. | | |
| Impurezas: | Não disponível. | Nº. CAS: | Não disponível |
| Misturas: | Não disponível. | | |
| Natureza química: | Não disponível. | | |
| Impurezas: | Não disponível. | | |
| Nome químico / genérico: | Metabissulfito de sódio. | | |
| Concentração: | 97,0. | | |
| Número de ONU: | Não disponível. | | |
| Rotulagem de perigo: | Não disponível. | | |

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Irritante para os olhos e sistema respiratório. Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Pode causar reações indesejáveis. Pode ser nocivo. Olhos: Pode causar irritação. Inalação: Pode causar irritação.
Efeitos ambientais: Não disponível.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Levantar a vítima para o ar fresco. Procurar assistência médica.
Contato com a pele: Lavar a região afetada com água e sabão.
Ingestão: Lavar a boca com água e posteriormente beber água abundantemente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Água.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Num incêndio nas proximidades pode liberar dióxido de enxofre.
Métodos especiais: A água de extinção contaminada tem de ser eliminada segundo a legislação local vigente.
Proteção dos bombeiros: Usar um aparelho de respiração autônomo e demais equipamentos de proteção individual.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.
Controle de poeira: Evitar a formação de pó. Assegurar ventilação adequada.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Ventilação local adequada. Usar equipamentos de proteção individual adequado.
Precauções ao meio ambiente:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

- Método de limpeza

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recuperação: | Lavar pequenas quantidades com água. Para grandes quantidades, apanhar mecanicamente e lavar com água os resíduos. |
| Neutralização: | Não disponível. |
| Disposição: | Não disponível. |
| Prevenção de perigos secundários: | Não disponível. |

7. Manuseio e armazenamento:

| | |
|--|--|
| Técnicas de manuseio: | Não disponível. |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não disponível. |
| Orientações e precauções para manuseio seguro: | Evitar a geração de poeira. Manter ventilação local adequada. Usar os EPI's adequados. Não comer, fumar ou beber nas áreas de manuseio do produto. |
| Técnicas de armazenamento: | A armazenagem deve ser feita em local fresco, seco, coberto e bem ventilado, afastado de substâncias incompatíveis. |
| Condições de armazenamento: | Adequadas: Local seco, fresco, bem ventilado. |
| Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes, ácidos e substâncias que formam ácidos. |
| Embalagem recomendada: | Polietileno de baixa densidade valvulado. |
| Embalagem inadequada: | Não disponível. |

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

| | |
|------------------------------|---|
| Proteção respiratória: | Em caso de aparecimento de poeiras inaláveis: máscara de ar para um curto espaço de tempo; filtro P1 (para partículas sólidas). |
| Proteção das mãos: | Luvas de PVC. |
| Proteção dos olhos: | Óculos de proteção com anteparas laterais. |
| Proteção da pele e do corpo: | Não disponível. |

9. Propriedades físico-químicas:

| | |
|--------------------------|--|
| Estado físico: | Sólido. |
| Aspecto: | Pó cristalino. |
| Odor: | Levemente picante. |
| pH: | 3,5 a 5,0 (a 50 g/l, 20°C). |
| Ponto de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fusão: | Inicia decomposição a 150°C. |
| Ponto de fulgor: | Não aplicável, produto não inflamável. |
| Limite de explosividade: | Não aplicável. Produto não inflamável. |
| Densidade: | 1,48 g/cm ³ a 20°C. |
| Solubilidade: | 470 g/l de água. (20°C). |

10. Estabilidade e reatividade:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Instabilidade: | Estável em condições normais. |
| Incompatíveis: | Ácidos, NaNO ₂ , NaNO ₃ , agentes oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Dióxido de enxofre. |

11. Informações toxicológicas:

| | |
|--------------------|---|
| Toxicidade aguda: | LD50 (oral, rato): 1540 g/kg. |
| Efeitos locais: | Irritação primária da pele/ coelhos/ teste BASF: não irritante. Ação irritante primária das mucosas/ olhos do celho/ teste OECD: irritante. |
| Vias de exposição: | Não disponível. |

12. Informações ecológicas:

| | |
|-------------------------------|--|
| Possíveis efeitos ambientais: | Mobilidade: Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de m processo de purificação biológico. Persistência/ Degrabilidade: DQG: 165 mg/g. Comportamento esperado: O produto pode provocar |
|-------------------------------|--|



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Impacto ambiental: um consumo químico, intenso do oxigênio nas unidades de purificação biológicas ou nas águas, o que pode provocar efeitos negativos nos seres vivos. Extoxicidade: Toxicidade em peixes: LC50 (Salmo gairdneri; 96h): 150-220 mg/l. Toxicidade em bactérias: EC/LC50: (Pseudomonas putida; 17h): 50 mg/l.
Não disponível.

13. Consideração para descarte:

Produto: Tratamento especial de acordo com as normas locais vigentes.
Restos de produtos: Não disponível.
Embalagem utilizada: Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas da melhor maneira possível e podem então, após uma correspondente limpeza, ser conduzidas a uma reutilização.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos transportes.
Número de ONU: Não disponível.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Informações sobre riscos e segurança: Xn: irritante. R37: Irritante para as vias respiratórias./ R41: Risco de graves lesões oculares./ R31: Em contato com ácidos libera gases tóxicos./ R22: Nocivo por ingestão.
Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. OSHA, ACGIH.
EINECS: 231-673-0.

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.