



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

1. Informação do produto:

Nome do produto: HIDROSSULFITO DE SÓDIO
Nome químico: Ditionito de sódio 88%.
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.	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Ditionito de sódio 88%.		
Sinônimo:	Luredox Hs.		
Impurezas:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Ditionito de sódio 88%.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: R7- Pode provocar incêndio. R22- Nocivo por ingestão. R31- Emite gases tóxicos em contato com ácidos. S7/8- Ter o recipiente bem fechado e em lugar fresco. S26- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e procurar o mé

Efeitos do produto: Não disponível.
Efeitos ambientais: Não disponível.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não disponível.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a pessoa exposta para lugar ventilado e auxiliar a respiração, se necessário. Procurar ajuda médica.
Contato com a pele: Lavar abundantemente com água em sabão.
Ingestão: Lavar a boca e beber bastante água.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Água em excesso, vazão mínima= 5plm para cada quilo de produto. Pó químico pode ser eficaz em incêndios de pequena proporção.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: O produto pode entrar em combustão se for utilizado pouca água.
Métodos especiais: Nenhum.
Proteção dos bombeiros: Utilizar trajes especiais de proteção e equipamento de proteção respiratória autônoma.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Evite a emanção de pó e o contato com fontes de ignição.
Controle de poeira: Não disponível.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Utilize os EPI's adequados.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

Precauções ao meio ambiente:

- Método de limpeza

Recuperação: Recolher mecanicamente e descartar adequadamente consultando um órgão ambiental.
Neutralização: Não disponível.
Disposição: Não disponível.
Prevenção de perigos secundários: Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio: Manusear com os EPI's indicados. Evite contato com produtos incompatíveis. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite contato prolongado com a pele e os olhos. Preparar soluções pouco antes do uso e colocando sempre o produto sobre a água. (O inverso pode causar decomposição). Evitar a emissão de pó. Trabalhos com solda/ calor somente com autorização prévia. Tomar medidas contra acúmulo de cargas estáticas.

Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível.

Orientações e precauções para manuseio seguro: Não disponível.

Técnicas de armazenamento: Armazenar em local fresco e seco. Proteger da umidade do ar. Não armazenar junto a grandes quantidades de produtos inflamáveis, ácidos, oxidantes, nitrito de sódio, nitrato de sódio ou nitrato de amônia.

Condições de armazenamento: Não disponível.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Embalagem recomendada: Não disponível.

Embalagem inadequada: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Filtro E/St (amarelo/ anti-pó) ou B/St (cinza/anti-pó).
Proteção das mãos: Luvas de PVC.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo: Roupa industrial.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Não disponível.
Aspecto: Pó.
Odor: Penetrante forte.
pH: (Em 50 g/IH₂O) a 20°C, 7-9.
Ponto de ebulição: Não disponível.
Ponto de fusão: 52°C (decomposição).
Ponto de fulgor: Não disponível.
Limite de explosividade: Não disponível.
Densidade: (20°) 2,38 g/cm³.
Solubilidade: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade: Não disponível.
Incompatíveis: Produtos inflamáveis, ácidos, oxidantes, nitrito de sódio, nitrato de sódio, ou nitrato de amônia.
Produtos perigosos da decomposição: Dióxido de enxofre.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Ingestão: LD50 (ratazana): 2500 mg/kg.
Efeitos locais: Não disponível.
Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Possíveis efeitos ambientais: Mobilidade: Parcialmente solúvel em água. Quando em solução é oxidado pelo oxigênio do ar. Persistência/
Degradabilidade: Boa eliminação biológica: > 80%. Bioacumulação: Não ocorre. Ecotoxicidade: Toxicidade
para peixes: LC50:10-100mg/l (48h).

Impacto ambiental: Pode haver contaminação do meio ambiente.

13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.
Restos de produtos: Não disponível.
Embalagem utilizada: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens que não consigam limpar, devem ser eliminadas.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não disponível.
Número de ONU: 1384.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Este produto deve estar de acordo com as leis federais na sua utilização. Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Perigos, número da ONU, número de risco, classe ou subclasse de risco, descrição da classe de risco, cuidados no manuseio e armazenamento, cuidados com o meio ambiente, informações ao médico, riscos ao fogo e vazamentos. Consultar as seções anteriores para obter informações necessárias.

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.