

NITRITO DE SÓDIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: NITRITO DE SÓDIO
- Código interno de identificação do produto: 00262
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Este pode ser irritante para os olhos, pele e trato respiratório.
- Efeitos adversos à saúde humana: A inalação pode causar irritação no sistema respiratório superior. O contato com os olhos ou a pele pode causar irritação local. A exposição prolongada a nitritos pode causar distúrbios sanguíneos em crianças. A ingestão em grandes quantidades pode causar gastroenterite, dores abdominais, vômitos e fraqueza muscular e methemoglobinemia. Pode ser fatal se inalado.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome químico ou genérico: Nitrito de Sódio
- CAS n°: 7632-00-0
- Formula:
- Classificação e rotulagem de perigo: Oxidante
- Ingredientes que contribuem para o perigo: Ver reatividade

4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover a vítima para local arejado. Havendo parado respiratória, administrar respiração artificial e se houver dificuldades de respiração introduzir oxigênio.
- Contato com a pele: Retire a roupa contaminada, lavar a área atingida com a água abundante e sabão por 15 min.
- Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com a água abundante e sabão 15 min. Levantando o olhar e pálpebras superiores.
- Ingestão: De água ou leite a vítima induza a o vomito ate ficar claro.
- Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados, lavá-los antes do reuso. Procurar um médico imediatamente.

5-Medidas de combate a incêndio

NITRITO DE SÓDIO

-Meios de extinção: Utilizar os meios de extinção adequados aos materiais em combustão. Use somente água.

-Equipamentos de proteção: Capa protetora e protetor respiratório/ Mascaram autônoma.

-Outras Informações: Produto não inflamável, porem, aumenta o fogo em contato com reductores, produtos combustíveis, madeira, carvão, metais e pó, podendo tornar-se explosiva, quando misturado aos mesmos.

Na medida do possível retire o produto do calor.

Sob calor intenso pode se formar gases tóxicos de nox.

Águas residuais do combate ao incêndio devem ser dispostas de acordo com o órgão competente local.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

-Precauções pessoais

-Utilizar como referencia Capitulo 7 e 8 listados abaixo. Evitar a formação de poeira

-Utilizar mascara com filtro ativo.

-Precauções ao meio ambiente: isolar a área de modo a restringir a dispersão do produto no meio ambiente.

-Métodos de limpeza: Usar o EPI adequado, estancar o vazamento se possível isolar e sinalizar o local, recolher o produto mecanicamente em recipientes adequados e rotulados.

Dispor os resíduos conforme especificado pelo órgão de controle ambiental local. Minimizar a criação de poeira. NÃO USE SERRAGEM.

7-Manuseio e armazenamento

-Manuseio

-Prevenção de incêndio e explosão: Evitar o contato com fontes de ignição e calor.

-Prevenção da exposição ao trabalhador: Usar EPI adequado (capitulo 8)

-Precaução para manuseio seguro: Manusear o produto em local fresco e arejado e ventilado. Orientação para manuseio seguro

Evitar o contato com substancias incompatíveis calor e umidade.

-Armazenamento

-Condições de armazenamento: Conservar o recipiente fechado em local fresco e ventilado e evitar dano físico no mesmo.

-A evitar: Evitar o armazenamento próximo a fontes de calor e a danificação da embalagem, pois, o produto é hidrocópico. Não estocar sobre piso de madeira.

8-Controle de exposição e proteção individual

-Medidas de controle de engenharia:

-Disponer de lavador de olhos e chuveiro de segurança bem como ventilação adequada.

-Equipamentos de proteção individual

-Proteção respiratória: Mascara com filtro químico para pó.

-Proteção para as mãos: Luvas de borracha

-Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

NITRITO DE SÓDIO

-Proteção para pele e corpo: Avental vestimenta de proteção e botas.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Cristal
- pH: ~9
- Cor: Branco
- Odor: Inodoro
- Peso Molecular: 68.9953
- Ponto de fusão: 320°C
- Densidade: 2,168g/ml

10-Estabilidade e reatividade

-Estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

11-Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
- Evite contato com o produto. Utilize sempre os EPI's
- Toxicidade
- LD50, coelho, oral = 186mg/kg.
- LD50, rato, oral = 175mg/kg.

12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto.
- Perigoso para a vida aquática em baixas concentrações.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto / Embalagem usada: Os resíduos resultantes de vazamentos devem ser recolhidos e armazenados adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. As embalagens ou recipientes não devem ser utilizadas para outras finalidades deve-se lavá-las bem e dispor conf. A legislação local, estadual ou federal.
- Deverão ser dispostos conforme especificado pelo órgão de controle ambiental local.

14 -Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
- Rodoviários: Seguir o regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos conf. Decreto nº96044 de 18/05/88
- Ferroviário: Seguir o regulamento para transporte ferroviário de produtos perigosos, conf. Decreto nº98973 de 21/02/90.
- Marítimo: Seguir regulamento IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

NITRITO DE SÓDIO

- Aéreo: Seguir regulamento IATA – Dangerous Goods Regulations.
- Para produto especificado como perigoso para o transporte:
- Numero ONU: 1500
- Nome apropriado para embarque: Nitrito de Sódio.
- Classe de Risco: 5.1
- Numero de Risco: 56
- Grupo de embalagem: III

15- Regulamentações

- Informações sobre riscos e segurança conforme rótulos:

16-Outras informações

-As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de produtos químicos correspondem a dados coletados em diversas referencias de conceituada credibilidade e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Casquímica Produtos Químicos Ltda não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

