



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto:	NITRATO DE AMÔNIO
Família:	Sal inorgânico
Fórmula Molecular:	NH_4NO_3
Sinônimo:	Sal de amônio
Número do CAS:	6484-52-2
Número da ONU:	1942

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H272	Líquidos oxidantes ou líquidos comburentes/Sólidos oxidantes ou sólidos comburentes - Categoria 2 e 3
H370	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 1
H372	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1

Palavra de Advertência: PERIGO

Frase de Perigo (H):

H272	Pode agravar um incêndio, comburente
H370	Provoca danos aos órgãos (inalação: respiratória, oral: sistema digestivo).
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Frase de Precaução (P):

Geral:

P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P103	Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P220	Mantenha/guarde afastado de roupa/materiais combustíveis.
P221	Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321	Tratamento específico (veja o rótulo do produto ou orientações do fabricante).

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma resistente ao álcool ou dióxido de carbono.

P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido branco.
Odor:	Sem odor.
Ponto de Fusão:	169°C
Ponto de Ebulição:	210°C
Solubilidade:	200 g/100 mL de água em 20°C
Densidade:	1.725 g/cm ³
Pressão de Vapor:	2.3 kPa em 20°C em solução de água
Temperatura de Autoignição:	Não inflamável
pH:	5.43

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Manter as pessoas afastadas; chamar os bombeiros; parar o vazamento se possível; isolar e remover o material derramado; evacuar a área em caso de grande vazamento.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Esfriar os recipientes expostos, com água. Continuar o resfriamento mesmo após a extinção do fogo. Os recipientes podem explodir no fogo. Evacuar as áreas adjacentes. Combater o fogo em local protegido.

6 - DESCARTE

Remover lentamente para um recipiente com água. Adicionar carbonato de sódio por pulverização. Após 24 horas decantar ou passar por um sifão para um outro recipiente. Neutralizar com HCl 6M e drenar para o esgoto com muita água. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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 está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

8 - BIBLIOGRAFIA

ICSC database: International Chemical Safety Cards - ILO
CAMEO Chemicals database
Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
European Chemicals Agency - ECHA

9 - DESENVOLVEDORES

Elaborado por:

Carolina Gomes Raffagnato

Revisado por:

Tayane Damasceno de Oliveira

Aprovado por:

Fábio de Vasconcellos Fontes

