



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
SERGIO AROUCA  
ENSP

## Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** NITRATO DE PRATA  
**Família:** Sal inorgânico  
**Fórmula Molecular:** AgNO<sub>3</sub>  
**Sinônimo:** Cáustico lunar; sal de prata.  
**Número do CAS:** 7761-88-8  
**Número da ONU:** 1493

### 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
H302	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
H314	Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A até 1C
H318	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
H372	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
H400	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
H410	Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

**Palavra de Advertência:** PERIGO

#### Frase de Perigo (H):

H272	Pode agravar um incêndio, comburente
H302	Nocivo se ingerido
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### 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.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:**

P310	Contate imediatamente o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.
P314	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321	Tratamento específico (veja o rótulo do produto ou orientações do fabricante).
P330	Enxágue a boca.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS ou um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma resistente ao álcool ou dióxido de carbono.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento:**

P405	Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**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:	Cristais sólidos, preto acinzentado.
Odor:	Sem odor.
Ponto de Fusão:	212°C
Ponto de Ebulição:	Decompõe em 444°C
Solubilidade:	245 g/100 mL de água
Densidade:	5.35 g/cm <sup>3</sup>
pH:	6.00
Temperatura de Autoignição:	Não é inflamável

#### 4 - PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com os olhos, primeiro verifique se a vítima usa lentes de contato e remova se presente. Lave os olhos da vítima com água ou solução salina normal por 20 a 30 minutos. Não coloque pomadas, óleos ou medicamentos nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Transporte imediatamente a vítima depois de lavar os olhos para um hospital, mesmo que não se desenvolvam sintomas (como vermelhidão ou irritação). Em caso de contato com a pele, inundar a pele afetada com água imediatamente e remover e isolar toda a roupa contaminada. Lavar suavemente todas as áreas afetadas da pele completamente com sabão e água. Transporte imediatamente a vítima para um hospital para tratamento após lavar as áreas afetadas. Em caso de inalação, sair imediatamente da área contaminada e tomar respirações profundas de ar fresco. Se os sintomas (como chiado, tosse, falta de ar, ou queimação na boca, garganta ou peito) se desenvolverem, chamar um médico e estar preparado para transportar a vítima para um hospital. Em caso de ingestão, não induzir o vômito. Os produtos químicos corrosivos destruirão as membranas da boca, da garganta e do esôfago e, além disso, terão um alto risco de serem aspirados para os pulmões da vítima durante o vômito. Se a vítima estiver consciente e não convulsionar, dê 1 ou 2 copos de água para diluir o produto químico. Transporte imediatamente a vítima para um hospital. Se a vítima estiver convulsionada ou inconsciente, não dê nada pela boca, certifique-se de que a via aérea da vítima está aberta e coloque a vítima do seu lado com a cabeça mais baixa do que o corpo. Transporte a vítima imediatamente para um hospital.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Não é inflamável. Pode causar fogo em reação com outros produtos. Extinguir com pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### 6 - DESCARTE

Catalisadores e metais raros devem ser enviados para recuperação ou reciclagem. 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

NITE Chemical Risk Information Platform  
ICSC database: International Chemical Safety Cards - ILO  
CAMEO Chemicals database  
Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

#### 9 - DESENVOLVEDORES

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes

