



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:** CLORETO DE AMÔNIO P.A.  
**Família:** Sal inorgânico  
**Fórmula Molecular:** NH<sub>4</sub>Cl  
**Sinônimo:** Sal amoníaco, Muriato de amônio.  
**Número do CAS:** 12125-02-9  
**Número da ONU:** 3077

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

#### Pictograma:



#### Classificação da Substância:

H302 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4  
H319 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

#### Frase de Perigo (H):

H302 Nocivo se ingerido  
H319 Provoca irritação ocular grave

#### 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:

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:

P330 Enxágue a boca.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS ou um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
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:**

Não aplicável.

**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 incolor a branco, higroscópico e de variadas formas
Odor:	Inodoro
pH:	5
Ponto de Fusão:	350°C
Ponto de Ebulição:	338°C
Pressão de Vapor:	1 mmHg em 160.56°C
Densidade:	1.53 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	39.5 g/100 g de água em 25°C
Temperatura de Decomposição:	338°C

**4 - PRIMEIROS SOCORROS**

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente os olhos com grandes quantidades de água, levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. Obtenha atendimento médico imediatamente. As lentes de contato não devem ser usadas quando se trabalha com este produto químico. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente a pele contaminada com água e sabão. Se este produto químico penetrar na roupa, remova imediatamente a roupa, lave a pele com água e sabão, e procure atendimento médico prontamente. Em caso de inalação, mova a pessoa exposta para o ar fresco de uma só vez. Se a respiração parar, realize ressuscitação boca-a-boca. Mantenha a pessoa afetada quente e em repouso. Obtenha atendimento médico o mais rápido possível.

**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**

Recicle qualquer parte não utilizada do material para a sua utilização aprovada ou devolva-a ao fabricante ou fornecedor. A eliminação final do produto químico deve considerar o impacto do material sobre a qualidade do ar; o potencial de migração no solo ou na água; os efeitos na vida animal e vegetal e a conformidade com as normas ambientais e de saúde pública.

**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)

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes