



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto:	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO
Família:	Bases
Fórmula Molecular:	H ₅ NO
Sinônimo:	Água de amônio
Número do CAS:	1336-21-6
Número da ONU:	2672

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H301	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 3
H312	Toxicidade aguda - Dérmica - 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
H400	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1

Palavra de Advertência: PERIGO

Frase de Perigo (H):

H301	Tóxico se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

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:

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.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.

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 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente 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.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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:

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

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: Líquido aquoso, sem coloração.

Odor: Odor sufocante.

Ponto de Fusão: -58°C

Ponto de Ebulição: 38°C

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente. Em caso de contato com a pele, lavar com água abundante imediatamente. Em caso de inalação, iniciar um suporte respiratório imediatamente. Em caso de ingestão, procurar um médico imediatamente. Não forçar vômito.

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

Neutralizar com ácido clorídrico até pH 7. Métodos recomendáveis para descarte: aterro sanitário ou tratamento químico. 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
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