



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**
Família: Ácidos orgânicos.
Fórmula Molecular: CH₃COOH
Sinônimo: Ácido vinagre
Número do CAS: 64-19-7
Número da ONU: 2789

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H226 Líquidos inflamáveis - 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

Palavra de Advertência: PERIGO

Frase de Perigo (H):

H226 Líquido e vapores inflamáveis
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

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.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
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. |
| P271 | Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| 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). |
| P363 | Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. |
| 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. |
| P403 + P235 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| 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 de vinagre. |
| Ponto de Fusão: | 16.6 °C |
| Ponto de Ebulição: | 118°C |

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Levar a vítima para o ar fresco. Dê respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Administrar oxigênio se respirar é difícil. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de contato com a substância, lave imediatamente a pele ou os olhos com água corrente durante pelo menos 20 minutos. Para contato com a pele menor, evite espalhar material sobre a pele não afetada. Mantenha a vítima calma e quente. Os efeitos da exposição (inalação, ingestão ou contacto com a pele) à substância podem ser retardados.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Acima de 39 °C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas. Risco de incêndio e explosão quando em contato com oxidantes fortes.

6 - DESCARTE

Queimar em um incinerador químico equipado com um pós-combustão e depurador, exercer cuidado extra pois este material é altamente inflamável. Oferecer as soluções excedentes e não-recicláveis a uma empresa de descarte licenciada. Embalagens contaminadas: eliminar como produto não utilizado.

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

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>

<http://www.safe.nite.go.jp>

<http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br>

9 - DESENVOLVEDORES

Elaborado por:

Carolina Gomes Raffagnato

Revisado por:

Tayane Damasceno de Oliveira

Aprovado por:

Fábio de Vasconcellos Fontes