



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: 1-OCTANOL
Família: Álcool
Fórmula Molecular: C₈H₁₈O
Sinônimo: Álcool octílico; álcool capryl; álcool C8
Número do CAS: 111-87-5

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H227	Líquidos inflamáveis - Categoria 4
H305	PERIGO por aspiração - Categoria 2
H316	Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
H319	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
H341	Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 2
H401	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frase de Perigo (H):

H227	Líquido combustível
H305	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H316	Provoca irritação moderada à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H401	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:

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P210	Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
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.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P312	Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.
P331	NÃO provoque vômito.
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.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
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:	Líquido denso, sem coloração.
Odor:	Odor doce.
Ponto de Fulgor (vaso fechado):	81,7 °C
Ponto de Ebulição:	194.5°C
Ponto de Fusão:	-15.5°C
Solubilidade:	0.30 mg/1 L de água em 20°C
Densidade:	0.827 g/cm ³
Densidade Relativa de Vapor (ar = 1)	4.5
Pressão de Vapor:	8.7 Pa em 20°C
Coefficiente de Partição:	3.0
Temperatura Crítica:	
Temperatura de Autoignição:	253°C
Viscosidade:	7.288 mPa.s em 25°C

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação, leve a vítima para o ar fresco e a deixe descansar. Em caso de contato com a pele, enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, primeiro enxágue com água abundante por vários minutos (remova as lentes de contato se possível), então consulte um médico. Em caso de ingestão, enxágue a boca. NÃO provoque o vômito. Dê um ou dois copos de água para a vítima beber.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Extinguir com pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono. Esfriar os recipientes expostos com água.

6 - DESCARTE

Este material é combustível e deve ser queimado em um incinerador químico equipado com pós-queimador e lavador de gases. A incineração será mais fácil, misturando-se o produto com um solvente mais inflamável. 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

