

2-Butoxyethanol  
Monobutyl glycol ether  
Butyl oxitol  
EGBE  
Butyl cellosolve

CAS #: 111-76-2

ONU #: 2810

Número CE: 203-905-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
<b>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</b>	Combustível. Acima de 60°C podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas.	NÃO usar chama aberta. Acima de 60°C usar um sistema fechado e ventilação.	Usar pulverizações com água, pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono. EM caso de incêndio: mantenha os contentores, etc frios pulverizando com água.

**EVITAR PRODUÇÃO DE NÉVOAS!**

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
<b>Inalação</b>	Tosse. Tonturas. Sonolência. Dor de cabeça. Náuseas. Fraqueza.	Utilize ventilação, exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
<b>Pele</b>	PODE SER ABSORVIDO! Pele seca. Consulte também: Inalação.	Luvas de proteção. Roupa de proteção.	Retirar as roupas contaminadas. Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche. Consultar o médico .
<b>Olhos</b>	Vermelhidão. Dores. Visão turva.	Usar viseira de proteção ou protecção ocular em combinação com proteção respiratória.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
<b>Ingestão</b>	Dores abdominais. Diarreia. Náuseas. Vômitos. Consultar mais em Inalação.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Dar a beber um ou dois copos de água. Procurar cuidados médicos .

**ELIMINAÇÃO DE DERRAMES****CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM**

Proteção individual: respirador com filtro para gases e vapores orgânicos adaptado à concentração da substância no ar. Remover todas as fontes de ignição. Recolher, na medida do possível, o líquido vertido e derramado, em recipientes herméticos. Lavar o restante com água em abundância.

De acordo com o criterio GHS da ONU

**ARMAZENAMENTO**

Separado de oxidantes fortes e géneros alimentícios. Fresco. Manter no escuro.

Transporte  
Classificação ONU

Classe de perigo ONU: 6.1; Grupo de embalagem ONU: III

**EMBALAGEM**

Hermética. Não transportar juntamente com alimentos e géneros alimentícios.



International  
Labour  
Organization



World Health  
Organization

A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.

© OIT e OMS 2018



European  
Commission

## INFORMAÇÃO FÍSICA &amp; QUÍMICA

<b>Estado físico; Forma</b> LÍQUIDO INCOLOR COM CHEIRO CARACTERÍSTICO.	Fórmula: C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub> / CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH Massa molecular: 118.2 Ponto de ebulição: 171°C Ponto de fusão: -75°C Densidade relativa (água = 1): 0.90 Solubilidade em água: miscível Pressão de vapor, kPa a 20°C: 0.10 Densidade relativa do vapor (ar = 1): 4.1 Densidade relativa da mistura de vapor/ar a 20°C (ar = 1): 1.03 Ponto de inflamação: 60°C c.c. Temperatura de auto-ignição: 238°C Limite de explosividade, vol% no ar: 1.1 (a 93°C) - 12.7 (a 135°C) Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 0.830
---	---

## EXPOSIÇÃO &amp; EFEITOS NA SAÚDE

<b>Modos de exposição</b> A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação, por absorção cutânea e por ingestão.	<b>Risco de inalação</b> A contaminação nociva do ar será atingida com bastante lentidão por evaporação desta substância a 20°C.
<b>Efeito de exposição a curto prazo</b> A substância é irritante para os olhos, pele e tracto respiratório. A substância pode causar efeitos no sistema nervoso central, sangue, rins e fígado.	<b>Efeito de exposição a longo prazo ou repetida</b> A substância desgasta a pele, o que pode causar secura ou fissuras.

## VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV-TWA1 20 ppm. TLV: 3A (agente cancerígeno confirmado para os animais com efeitos desconhecidos para o ser humano); BEI estabelecido. EUL-TWA1 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm; EUL-STEL1 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm. EU-OEL: (pele). MAK: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm; categoria de limite de pico de exposição: I(2); absorção cutânea (H); categoria cancerígena: 4; risco relativo ao grupo das grávidas: C
---

## AMBIENTE

<b>NOTAS</b> Verificar a existência de peróxidos antes da destilação; se forem detetados devem ser eliminados.
---

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

<b>Classificação CE</b> Símbolo: Xn; R: 20/21/22-36/38; S: (2)-36/37-46
--

	A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação. © Versão em português, ACT, 2019
--	---