

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	<b>BT-119-00</b>
	BUTILGLICOL	Data Implantação: 03-2023

## 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

O butilglicol é um éter monobutílico de etilenoglicol, butoxietanol ou etilenoglicolmonobutil. É um líquido incolor com odor rançoso doce, é miscível e solúvel em água e álcool, e com alto poder de solvência em hidrocarbonetos de petróleo. É obtido pela reação de eterificação de óxido de etileno com Butanol. Sua fórmula química é C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>.

## 2. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Perigos mais importantes:** Produto tóxico. Pode ser absorvido pela pele.

**Efeitos do produto:** Efeitos adversos à saúde humana: Pode ser venenoso se inalado ou absorvido pela pele. Os vapores podem causar tontura ou sufocação. O contato pode causar queimaduras ou irritação na pele e nos olhos.

**Efeitos ambientais:** Miscível com água podendo contaminar esgotos.

**Perigos físicos e químicos:** Líquido combustível, incompatível com ácidos, álcalis, agentes oxidantes fortes, cal, amônia, aminas orgânicas, cloretos, cloro e hidróxido de sódio.

**Perigos específicos:** Permanecendo em contato com o ar durante longos períodos, pode formar peróxidos e estes podem explodir espontaneamente ou quando aquecidos.

**Principais sintomas:**

**Ingestão:** Moderadamente tóxico. Pode causar dor de cabeça, perda da coordenação motora, náuseas, vômitos, diarreia e fraqueza geral. A ingestão de quantidades significativas pode resultar da hemólise das células vermelhas do sangue.

**Absorção da pele:** Os efeitos podem incluir os mesmo descritos para ingestão. Moderadamente tóxico. Contato prolongado pode resultar na absorção de grandes quantidades potencialmente.

**Contato com os olhos:** Causa irritação severa, na forma de desconforto ou dor, piscar e lacrimejamento excessivos, com vermelhidão acentuada e inchaço da conjuntiva.

**Visão geral de emergências:** Em caso de vazamentos, incêndios e contaminação humana ou ambiental acionar as autoridades locais e assistência médica imediatamente.

**Efeitos Agudos:**

**Ingestão:** Ingestão causa irritação, dor de cabeça, náuseas e vômitos. Na ingestão de grandes quantidades pode causar narcose e dificuldade de respiração. No vômito o principal risco é a aspiração para as vias aéreas.

**Inalação:** Quando inalados os vapores provocam irritação do trato respiratório, tosse e dispnéia.

**Pele:** O contato com a pele causa ressecamento e irritação da pele.

**Olhos:** Pode provocar irritação da conjuntiva.

**Efeitos Agudos Sistêmicos:** Baseado em dados disponíveis, não se espera que exposições repetidas causem qualquer outro efeito adverso.

**Informações sobre câncer:** Não determinado.

**Teratologia (Defeitos congênitos):** Não determinado.

**Efeitos Crônicos:** Não especificado.

**Perigos específicos:** Inalação, ingestão, contato com a pele e olhos.

**Principais sintomas:** Dores de cabeça, náuseas, vômitos, vertigem, diarreia, descordenação motora e fraqueza geral.

**Classificação do produto químico:** Produto classificado como tóxico.

## 3. COMPOSIÇÃO

**Nome químico / genérico:** Éter monobutílico de Etilenoglicol.

	BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO	<b>BT-119-00</b>
	BUTILGLICOL	Data Implantação: 03-2023

**Nome Comercial do Produto:** Butil Glicol

**Sinônimo:** 2- Butoxietanol

**Natureza Química:** Éteres.

**Classificação e rotulagem:** Tóxico.

Nome químico ou genérico Concentração ou faixa No CAS Perigoso Simbologia

Éter Monobutílico do

Etileno Glicol

> 90 % 111-76-2 Sim Tóxico

#### 4. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Características	Padrão de Aceitação	Método
Aspecto	Líquido Translúcido	MTA 034
Cor	Incolor	MTA 034
Teor de Pureza	Mínimo 99%	Certificado do Fornecedor

#### 5. EMBALAGEM

Bombona 45 kg, 180kg, 185 kg e 186 kg

#### 6. ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, arejado, protegidos do sol e do calor excessivo.

#### 7. DADOS DO FABRICANTE/ DISTRIBUIDOR

Prolink Indústria Química Ltda.

Estrada municipal GPI 445, s/n

CEP: 15110-000 – Guapiaçu – SP.

Fone: 17 – 3267 0770 – e-mail: [sac@prolinkquimica.com.br](mailto:sac@prolinkquimica.com.br)

Autorização de Funcionamento Ministério da Saúde Nº: 3.02.610-5

Responsável Técnico: Daiane Cristina Lepre - CRQ IV Nº: 044103946