



二乙二醇单丁醚 MSDS 使用说明书

【中文名称】

二乙二醇单丁醚

【英文名称】

diethylene glycol monobutyl ether

【中文同义词】

2-(2-丁氧基乙氧基)乙醇

二乙二醇单丁醚

二乙二醇丁醚

【英文同义词】

butoxydiglycol

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

2-(2-butoxyetoxy)etanol

2-(2-N-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

BUTOXYDIETHYLENE GLYCOL

BUTOXYDIGLYCOL

BUTYL CARBITOL

【CAS No.】

112-34-5

【分子式】

C8H18O3

【分子量】

162.26

危险性概述

【健康危害】

本品常温下不易蒸发，尚无吸入中毒报道。液体对眼有中到重度刺激性。对皮肤有轻度刺激性，可引起变应性皮炎，大量接触可经皮吸收。无口服中毒报道。

【环境危害】

对环境有危害，对水体可造成污染。

【燃爆危险】

广州市西陆化工有限公司

热线电话：020-82551749 020-82551745

传真号码：020-28267535 网址：www.gzxlg.com

联系地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



本品可燃，具刺激性。

急救措施

【皮肤接触】

脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

【眼睛接触】

提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

【吸入】

脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

【食入】

饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

【危险特性】

遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

【有害燃烧产物】

一氧化碳、二氧化碳。

【灭火方法】

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

泄漏应急处理

【应急处理】

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

操作处置与储存

【操作注意事项】



密闭操作，局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

【储存注意事项】

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制/个体防护

【工程控制】

密闭操作，局部排风。

【呼吸系统防护】

空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

【眼睛防护】

戴化学安全防护眼镜。

【身体防护】

穿防静电工作服。

【手防护】

戴橡胶手套。

【其他防护】

工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

【外观与性状】

无色液体，微具有丁醇气味。

【熔点(°C)】

-68.1

【沸点(°C)】



230.6

【相对密度(水=1)】

0.9553

【相对蒸气密度(空气=1)】

5.58

【饱和蒸气压(kPa)】

0.266×102(20℃)

【闪点(℃)】

77.8

【引燃温度(℃)】

227.8

【爆炸上限%(V/V)】

24.6

【爆炸下限%(V/V)】

0.4

【溶解性】

溶于水、油类，易溶于醇、醚。

【主要用途】

产品用途 本品能溶解油类、脂肪、石蜡、染料、樟脑以及树脂、贝壳松香、乳香松香、山达香、虫胶等天然树脂和若干种合成树脂，可用于纤维素酯、漆的溶剂，也可用作稀释组成，快速干燥增光剂和搪瓷产品着色剂和木材染色剂。

稳定性和反应活性

【避免接触的条件】

光照。

【禁配物】

强氧化剂。

毒理学资料

【刺激性】



家兔经眼：20mg，重度刺激。

【急性毒性】

LD50：5660 mg/kg(大鼠经口)；2400 mg/kg(小鼠经口)；2200 mg/kg(兔经口)

生态学资料

【其它有害作用】

该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。应特别注意对水体的污染。

废弃处置

【废弃处置方法】

建议用焚烧法或安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

运输信息

【危险货物编号】

无资料

【包装方法】

无资料。

【运输注意事项】

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

【海关编码】

29094300