

二乙二醇丁醚

产品名称	二乙二醇丁醚
公司名称	宁波集英化工有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	陶氏:进口 001:99.99 美国:原装
公司地址	宁波市镇海区招宝山街道平海路1188号
联系电话	15258998028

产品详情

二乙二醇丁醚

又称“大防白”，二乙二醇丁醚是一种化学物质，分子式C₈H₁₈O₃。

中文名称

外文名称

diethylene glycol monobutyl ether

分子式

C₈H₁₈O₃

分子量

162.2

英文缩写

DGBE

熔点

-68.1

沸点

227

基本介绍

【中文名称】二乙二醇丁醚；二甘醇一丁醚；丁基卡必醇,二乙二醇单丁醚；2-(2-丁氧乙氧基)乙醇；一缩二乙二醇单丁醚；二羟二乙丁醚；二乙二醇独丁醚。

【英文名称】diethylene glycol monobutyl ether;butyl carbitol;butyl diglycol.

【英文别名】2-(2-n-Butoxyethoxy)ethanol; o-butyl diethylene glycol; 3,6-Dioxa-1-decanol; 3,6-Dioxadecanol; diethylene db; Diethylene Glycol Butyl Ether; Diethylene glycol, monobutyl ether; Diethylene Glycol Mono-n-butyl Ether; diethylene glycol n-butyl ether; diglycol monobutyl ether; butoxydiethylene glycol; Butoxydiglycol; butyl dioxitol; Butyl Carbitol; dowanol db; Dowanol OR; ektasolve db; glycol ether db; Glycol, monobutyl ether; jeffersol db; n-Butyl Carbitol; poly-solv db; Diethyleneglycol monobutyl ether

【英文缩写】DGBE

【分子式】 $C_8H_{18}O_3$, $HO(CH_2)_2O(CH_2)_2O(CH_2)_3CH_3$

CAS:112-34-5

EC-编号：203-961-6

分子结构式：

【密度】相对密度0.9536（20/20）

【熔点（）】-68.1

【沸点（）】230.4(101.3kPa)

闪点：（闭杯）78度（开杯）93

燃点：227度C

粘度：（20度C）6.49 mPa.s

表面张力：(25度C) 33.6 mN/m.

【折射率】1.4316

【性状】稍有丁醇气味的无色液体。

【溶解情况】

能与水以任何比例混溶、溶于乙醇、乙-醚、油类和许多其他有机溶剂。

用途

由于其较高的沸点，较低的挥发速度，可用作油漆、油墨、树脂等的溶剂，可溶解油脂，染料，树脂，硝化纤维素等，也用于有机合成。

【用途二】

二乙二醇丁醚（112-34-5）主要用溶剂，用于涂料、染料、树脂等方面，也用作增塑剂的中间体以及液压制动器液体的稀释剂，此外还用来生产胡椒基丁氧基化合物。该品对鼠口服LD50为6560mg/kg。

【用途三】

二乙二醇丁醚（112-34-5）主要用作涂料、印刷油墨、图章用印台油墨、油类、树脂等的溶剂，也可用作金属洗涤剂、脱漆剂、脱润滑油剂、汽车引擎洗涤剂、干洗溶剂、环氧树脂溶剂、药物萃取剂；用作乳胶漆的稳定剂、飞机涂料的蒸发抑制剂、高温烘烤瓷漆的表面加工改进剂等。

【用途四】

硝化棉、清漆、印刷墨、油类、树脂等的溶剂。塑料中间体。

制备

由环氧乙烷与丁醇作用而得。

毒学资料

大鼠经口LD50-6,560mg/kg,属微毒类。对眼睛角膜有刺激，但不造成长期损害。对皮肤刺激甚微。

注意事项：着火点/闪点高，但仍为可燃性液体，注意防火。对此溶剂过敏者避免长时接触。

安全术语

S24Avoid contact with skin.

避免皮肤接触。

S26In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

不慎与眼睛接触后，请立即用大量清水冲洗并征求医生意见。

风险术语

R36Irritating to eyes.

刺激眼睛。

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】

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。

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

【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

宁波集英化工有限公司代理美国陶氏，天音等原装二乙二醇丁醚，品质保障，发货快捷，海内外皆可送到。