



山东百鼎化工有限公司
Shandong Baiding Chemical Co., Ltd
网址: www.sdbaiding.com
邮箱: melody@sdbaiding.com

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 乙二醇丁醚

CAS: 111-76-2

品牌: 山东百鼎

公司: 山东百鼎化工有限公司

电话: 15097988683

网址: www.sdbaiding.com

邮箱: melody@sdbaiding.com

2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害

无资料

健康危害

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。

环境危害

无资料

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

警告

危险描述

H302 吞咽有害

H312 皮肤接触有害

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H332 吸入有害

防范说明

【预防措施】

P264 作业后彻底清洗。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P271 只能在室外或通风良好处使用。

【事故响应】

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P330 漱口。

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

P321 具体治疗（见本标签上的……）。

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

【安全存储】

无

【废弃处理】

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：2-丁氧基乙醇

CAS 编码：111-76-2

分子式：C₆H₁₄O₂

4. 急救措施

急救：

吸入：迅速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。呼吸、心跳停止，立即

进行心肺复苏术。就医

皮肤接触：

立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗。就医

眼睛接触：

立即分开眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗。就医

食入：

漱口，尽量饮水。就医 本品在体内代谢生成乙二醇，严重中毒者，及早应用血液透析治疗。解毒剂可用乙醇和 4-甲基吡唑，并可给予维生素 B₁100mg 和维生素 B₆50mg 肌肉注射，每 6 小时 1 次，连用 2~3 天

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料

5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

遇明火、高热易燃。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃和爆炸（闪爆）。在火场中，受热的容器或储罐由于内压增加有开裂和爆炸的危险

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴空气呼吸器，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发生异常变化或发出异常声音，必须马上撤离用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用飞尘或石灰粉吸收大量液体。用泵转移至槽车或专用收集器内

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆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。

7. 操作处置与储存

处理

禁止明火。高于 60℃，使用密闭系统、通风。

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

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。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

贮存

与强氧化剂、食品和饲料分开存放。阴凉场所。保存在暗处。

8. 接触控制和个体防护

防止产生烟云！

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品

呼吸系统防护：通风，局部排气通风或呼吸防护。

手防护：防护手套。防护服。

眼睛防护：护目镜，或眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

9. 理化特性

外形（20° C）： 液体

外观： 透明

颜色： 无色

气味： 醚味

气味阈值： 0.10 ppm

pH: 无数据资料

熔点： -75° C

沸点/沸程 171 ° C

闪点： 68° C

爆炸特性

爆炸下限： 1.1%

爆炸上限： 12.7%

蒸气压： 0.10kPa/20° C

蒸气密度： 4.1

密度： 0.90 克/毫升

溶解度：

[水] 混和

[其他溶剂]

混和： 醚, 酒精, 苯, 丙酮, 庚烷, 许多有机溶剂

log 水分配系数 = 0.83

自燃温度： 238° C

10. 稳定性和反应性

稳定性：

正常环境温度下使用，本品稳定。

危险反应：

与氧化剂、强酸发生反应

避免接触的条件：

静电放电、热、潮湿等。

禁配物：

强酸、强氧化剂

危险的分解产物：

无资料。

11. 毒理学信息

急性毒性：

经口：LD50 - guinea pig (male/female) - 1 414 mg/kg bw.

吸入：LC50 - rat (female) - 450 ppm.

经皮：LD0 - guinea pig (male/female) - > 2 000 mg/kg bw.

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

无资料

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

该物质刺激眼睛、皮肤和呼吸道。该物质可能对中枢神经系统、血液、肾和肝有影响。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

液体使皮肤脱脂。

吸入危害：

20℃时该物质蒸发相当慢达到空气中有害污染浓度。

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验：LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*) - 1 474 mg/L - 96h.

溞类急性活动抑制试验: EC50 - *Daphnia magna* - 1 550 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) - 911 mg/L - 72 h.

对微生物的毒性: Toxicity threshold (TT) or EC3 - *Pseudomonas putida* - 700 mg/L - 16 h.

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

13. 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号):

UN2810 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称:

有机毒性液体, 未另作规定的 (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类:

6.1 (仅供参考, 请核实)

包装类别:

I (仅供参考, 请核实)

包装方法:

按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。
螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否):

否

运输注意事项:

气密。不得与食品和饲料一起运输。。

15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015): 列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购

买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。
