

2-丁醇 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：2-丁醇
地址：上海市金山区山阳镇浦卫公路
16299弄13号

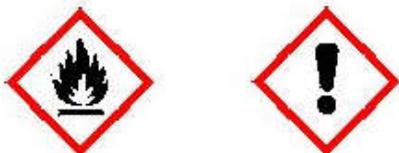
企业名称：唐缘生命科学（上海）有限公司
联系电话：400-618-1121
电子邮件地址：sales@townyuan.com

第二部分 危险性概述

GHS分类

易燃液体（类别 3）严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3），
呼吸系统，中枢神经系统

图标或危害标志



信号词 警告

危险描述 易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

[预防]

远离热源、火花、明火和热表面。 - 禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地。使用防爆的电气/通风/照明设备。采取措施，防止静电放电。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[储存] 存放于通风良好的地方。保持容器密闭。存放在通风良好的地方。保持低温。存放处须加锁。

[废弃处置] 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名):2-丁醇 分子式： C₄H₁₀ CAS No:78-92-2

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水彻底冲洗。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。

食入：误服者立即漱口，给饮大量温水，催吐，就医。

灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具： 如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：避免吸入蒸气、烟雾或气体。移去所有火源。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

环保措施：在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去。

第七部分 操作处置与储存

注意事项：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。避免接触皮肤、眼睛和衣物。

储存条件： 贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 防护措施

接触极限：不含有职业接触限值的物质。

工程控制：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具

眼睛防护：面罩与安全眼镜

身体防护：全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

手防护：戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面)，避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手。

第九部分 物理化学性质

外形(20°C)：液体 外观：无色液体 颜色：无色 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：无资料

熔点：无资料 沸点/沸程：98°C 闪点：27°C - 闭杯 蒸气压：15.3hPa在20°C 蒸气密度：2.56

密度：0.808g/cm³在25°C 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应

化学稳定性：无资料 禁忌物：酸，酰基氯，酸酐，氧化剂，卤素，过氧化物

危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：碳氧化物，碘化氢

第十一部分 毒理学信息

IARC:此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：生殖毒性 - 大鼠 - 吸入

对生殖的影响：胚胎植入后死亡率(例如总着床胚胎数中死亡和/或被再吸收的胚胎数)。对胚胎或胎儿的影响：胎儿死亡。特定发育异常：肌肉骨骼系统。

发育毒性 - 大鼠 - 吸入

对胚胎或胎儿的影响：胎儿毒性(死亡除外，例如矮小胎儿)。

特异性靶器官系统毒性(一次接触)无资料

特异性靶器官系统毒性(反复接触)无资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。蒸气可引起睡意和眩晕。

食入 吞咽可能有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛 造成严重眼刺激。

第十二部分 生态学信息

鱼类：肥头鲮鱼 - 3,670 mg/l - 96 h 甲壳类：水蚤 - 10.993 mg/l - 24 h 藻类：水蚤 - 4,227 mg/l-48

h残留性 / 降解性：快速生物降解的。潜在生物累积(BCF)：无资料 土壤中移动性：无资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国分类：3 UN编号：1120 正式运输名称：2-丁醇 包装等级：III

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录(2015版)》

第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；