

乙酸丁酯 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：乙酸丁酯
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

易燃液体 (类别2) 急性毒性, 吸入(类别5) 严重眼睛损伤/眼睛刺激性(类别2) 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别3),

环境危害

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

易燃液体和蒸气 吸入可能有害。可能引起昏睡或眩晕。对水生生物有害。

防范说明

[预防]

远离热源/ 火花/ 明火/ 热表面。禁烟。保持容器密闭。使用防爆的电气/ 通风/ 照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。切勿吸入。只能在室外或通风良好的环境下使用。避免释放到环境中。使用本产品时切勿吃东西, 喝水或吸烟。处理后要彻底清洗双手。穿戴防护手套/ 护目镜/ 防护面具。

[储存] 存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

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): 乙酸丁酯

百分比:

分子式: C₆H₁₂O₂

CAS No.: 123-86-4

第四部分 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/ 医生。

皮肤接触：立即去除/ 脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。呼叫解毒中心/ 医生。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/ 医生。

食入：呼叫解毒中心/ 医生。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，二氧化碳 不适用的灭火剂：水（有可能扩大灾情。）

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, 紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/ 泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：回收到密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

第七部分 操作处置与储存

技术措施：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。

注意事项：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。

操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料： 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： ACGIH TLV(TWA): 150 ppm ACGIH TLV(STEL): 200 ppm OSHA PEL(TWA): 150 ppm
呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。
手部防护： 防渗手套。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

第九部分 物理化学性质

外形（20° C）：液体 外观：透明 颜色：无色 气味：无资料
气味阈值：0.39 ppm pH：无资料 凝固点：-78 ° C 沸点/沸程：126° C
爆炸特性： 爆炸下限：1.4%(V) 爆炸上限：7.5%(V) 闪点：28° C
蒸气压力：2.0kPa/25 ° C 蒸气密度：4.0 密度：0.88 g/cm3 在 20 ° C
溶解度：混和： 酒精 醚 微溶于： 水 (1.4g/100mL,20 ° C) 自燃温度：425 ° C

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 一般情况下稳定。 危险反应的可能性： 未报道特殊反应性。
避免接触的条件： 火花，明火，静电 须避免接触的物质 氧化剂，强碱，还原剂
危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳

第十一部分 毒理学信息

急性毒性： ihl-hmn TCLo:200 ppm ihl-rat LC50:390 ppm/4H orl-rat LD50:10768 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激： skn-rbt 500 mg/24H MOD
对眼睛严重损害或刺激： eye-rbt 20 mg open SEV eye-hmn 300 ppm
生殖细胞变异原性： 无资料
致癌性： IARC = 无资料
生殖毒性： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
鱼类： 无资料
甲壳类： 无资料
藻类： 无资料
残留性 / 降解性： 无资料
潜在生物累积 (BCF): 10
土壤中移动性 log 水分配系数： 1.82 土壤吸收系数 (Koc): 200

第十三部分 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 第 3 类 易燃液体 UN 编号： 1123 正式运输名称： 乙酸丁酯 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；