

乙酸仲丁酯 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：乙酸仲丁酯
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，经口（类别 5） 皮肤腐蚀/刺激（类别 2） 严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 高度易燃液体和蒸气。吞咽可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。作业后彻底清洗皮肤。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放于通风良的地方。

[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):乙酸仲丁酯 分子式: C₆H₁₂O₂ CAS No.: 105-46-4

第四部分 急救措施

如果吸入 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。

皮肤接触 用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

如果误服 用水漱口。请教医生。

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: 戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。

将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度,蒸气可蓄积在地面低洼处。

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: 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正压式呼吸器,穿消防防护服。尽可能切断泄漏源,防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗,洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容;用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。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。

第七部分 操作处置与储存

注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

储存条件: 使容器保持密闭,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： 无数据资料
工程控制： 生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护： 可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。
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： 戴防苯耐油手套。

第九部分 物理化学性质

外形(20°C)：液体 外观： 颜色：无色 气味：有水果香味 气味阈值：无资料 pH：无资料
凝固点：-99 °C - lit. 沸点/沸程：111 - 112 °C - lit. 闪点：16 °C 蒸气压：1.33kPa (20°C) 蒸气密度：4.00 密度：0.872 g/cm³ 在 25 °C 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无资料 禁忌物：强氧化剂 危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：在着火情况下，会分解生成有害物质。

第十一部分 毒理学信息

IARC：此产品中无大于或等于 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

特异性靶器官系统毒性（一次接触） 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触） 无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽可能有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。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：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)：无资料 土壤中移动性：无资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理，特别在点燃的时候要注意，因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类：第3项 UN编号：1123 正式运输名称：乙酸仲丁酯 包装等级：II

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；

南京化学试剂股份有限公司
2024年03月