2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：乙酸丁酯　　产品代码：
化学品英文名称：Butyl acetate；butyl ethanoate　文件编号：JC/SDS 015
化学式：$C_6H_{12}O_2$　　分子量：116.16
企业名称：昆山金城试剂有限公司　　地　址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号
电话号码：0512-36695960　　应急电话：025-58477110
传　真：　0512-36691000　　电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn
推荐用途：用作喷漆、人造革、胶片、硝化棉、树胶等溶剂及用于调制香料和药物。
限制用途：

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：无色透明液体，有果子香味。

健康危害：对眼及上呼吸道均有强烈的刺激作用，有麻醉作用。吸入高浓度本品出现流泪、咽痛、咳嗽、胸闷、气短等，严重者出现心血管和神经系统的症状。可引起结膜炎、角膜炎、角膜止皮有空泡形成。皮肤接触可引起皮肤干燥。

环境影响：该物质对环境有危害，对水体应给予特别注意。

特殊的危险性质：

GHS 危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体

GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
	生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。戴防苯耐油手套，穿防静电工作服，戴化学安全防护眼镜，用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。	对眼及上呼吸道均有强烈的刺激作用，有麻醉作用		易燃

人员接触后的主要症状：吸入高浓度本品出现流泪、咽痛、咳嗽、胸闷、气短等，严重者出现心血管和神经系统的症状。可引起结膜炎、角膜炎、角膜止皮有空泡形成。皮肤接触可引起皮肤干燥。

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质　　□ 混合物

化学名：乙酸丁酯

CAS 登录号：123-86-4

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
乙酸丁酯	99.5	123-86-4			

第 4 部分——急救措施

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

急性和迟发效应：无资料

主要症状：见第 2 部分中叙述。

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：无资料

对医生的特别提示：无资料

医疗护理和特殊治疗：无资料

第 5 部分——消防措施

灭火方法：用水灭火无效，但可用水保持火场中容器冷却。

灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土

特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。

特殊灭火方法及防护装备：

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：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。也可以用大量水冲洗，洗水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。

防止发生次生危害的预防措施：

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置：

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；空气中浓度超标时，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或氧气呼吸器。

手防护；戴防苯耐油手套

眼睛防护；戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护；穿防静电工作服。

其　它；工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

储　存：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓间温度不宜超过 30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。定期检查是否有泄漏现象。灌装时应注意流速（不超过 3m/s），且有接地装置，防止静电积聚。搬运进要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

建议的包装材料：小开口钢桶：螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外木板箱。

不建议的包装材料：

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度：

中　国MAC（mg/m^3）

前苏联MAC（mg/m^3）

美国 TVL-TWA

OSHA　无资料

ACGIH 无资料

美国 TLV-STEL

ACGIH　无资料

工程控制方法：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备：

——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。

——手防护：戴防苯耐油手套。

——眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

——皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

特殊防护措施：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第 9 部分——理化特性

外观与性状：无色透明液体。无资料

气味　有果子香味　　气味阈值：

pH 值：　中性　　折射率：无资料

熔点/凝固点（℃）：　-73.5　　沸点（或初沸点、沸程）℃：126.1

闪点(℃)：22　　易燃性（固体/气体）：

燃烧上下极限（℃）：1.2-7.5　　爆炸极限（%）：

蒸气压（kPa）：2.00(25℃)

临界温度（℃）：305.9

蒸气密度（空气=1）：4.1　　临界压力(MPa)：无资料

密度/相对密度（20℃，g/cm^3）：　0.88　　燃烧热(kj/mol)：3463.5

溶解性：微溶于水，溶于醇、醚等多数有机溶剂。

n-辛醇/水分配系数：

引燃温度（℃）：370

分解温度（℃）：无资料

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定　　聚合危害：不聚合

避免接触条件：

不相容的物质：强氧化剂、碱类、酸类。

危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性

LD_{50}　5000mg/kg（大鼠经口）；

LC_{50}　20003mg/m^3，小时（小鼠吸入）

刺激性　家兔经皮开放性刺激试验：500mg，轻度刺激。

亚急性和慢性毒性　猫吸入 4200PPm，6 小时/天，6 天，衰弱，体重减轻，轻度血液变化。

致突变性　微核试验：小鼠经口 200mg/kg。细胞遗传学分析：大鼠吸入 5400μ/m³16 周（间歇）。
生殖毒性　无资料
致癌性　无资料
特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：无资料
特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：无资料
吸入危害：轻度刺激

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：无资料
持久性和降解性：无资料
潜在的生物累积性：无资料
土壤中的迁移性：无资料

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法：
处置前应查阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。用控制焚烧法处置。

第 14 部分——运输信息

U N 编号：1123　　U N 运输名称：陆运
U N 危险性分类：第 3.2 类 中闪点易燃液体
其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院）
《工作场所安全使用化学品规定》
《仓库防火安全规则》（公安部）
《常用危险化学品的分类及标志》
《化学品安全技术说明书内容和顺序》
《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

编制部门：技术品质部　　编制日期：2010-12-28
修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。