化学品安全技术说明书

China 版本 v1.02 填表时间 2020-6-18
打印日期 2020-6-22

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : **乙酸丁酯**
Butyl acetate

产品编号 : B116227
CAS No. : 123-86-4
别名 : 醋酸丁酯,乙酸正丁酯,醋酸正丁酯
Acetic acid butyl ester Acetic acid butyl ester n-Butyl acetate n-Butyl acetate (sequencing)
品牌 : 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层，邮编：201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#,NewJinQiao Road
201206,Pudong,Shanghai
China
电话号码 : 400-620-6333
部门 : 销售部
传真 : +86-021-51026000
电子邮件地址 : sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

严重损伤/刺激眼睛：Eye Irrit. 2

皮肤腐蚀/刺激：Skin Irrit. 2

环境危害

急性水生毒性：Aquatic Acute 1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS02:易燃物; GHS06:急毒性物质;

信号词 【危险】

危险申明

H226	易燃液体和蒸气。
H315	引起皮肤过敏。
H319	造成了严重的眼睛发炎。
H331	吸入将中毒。
H336	可能会导致睡意或眩晕。
H402	对水生生物有害。

警告申明

P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

RS

Hazard symbol(s)	无数据资料
R-phrase(s)	R10;R66;R67
S-phrase(s)	S25

2.3 其它危害物 - 无

---

3 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : $C_6H_{12}O_2$； $CH_3COO(CH_2)_3CH_3$

分子量 : 116.16 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
乙酸丁酯 Butyl acetate		
CAS No.	123-86-4	-

EC-编号	204-658-1	

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

谨慎起见用水冲洗眼睛。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

在眼睛接触的情况下

无数据资料

如果误服

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

最重要的症状和健康影响嗜睡,据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

碳氧化物

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。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。

5.3 救火人员的预防

喷水冷却未打开的容器。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。

6.2 **环境预防措施**

丢弃处理请参阅第5087节

6.3 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

6.4 **参考其他部分**

贮存在阴凉处。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。

---

7 安全操作与储存

7.1 **安全操作的注意事项**

无数据资料

7.2 **安全储存的条件,包括任何不兼容性**

200 mg/m3

7.3 **特定用途**

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

---

8 接触控制/个体防护

8.1 **控制参数**

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
乙酸丁酯 Butyl acetate	123-86-4	PC-TWA	面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。	《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		无数据资料	无数据资料	无数据资料

8.2 **暴露控制**

适当的技术控制

防渗透的衣服,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数量来选择。

人身保护设备

眼/面保护

无数据资料

皮肤保护

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程序谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

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（US）或ABEK型（ENSigma-Aldrich-287725页码5的814387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状 : 液体 颜色 : 无色
b) 气味	无数据资料
c) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-78 °C (-108 °F) - lit.
f) 起始沸点和沸程	124 - 126 °C (255 - 259 °F) - lit.
g) 闪点	23 °C (73 °F) - closed cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 可燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	1.7 %(V) 7.6 %(V)
k) 蒸气压	20 hPa (15 mmHg) at 25 °C (77 °F)
l) 相对蒸气密度	4.01 - (Air = 1.0)
m) 相对密度	0.88 g/cm3 at 25 °C (77 °F)
n) 溶解性 / 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	1.82
p) 自燃温度（°C / °F）	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

热、火焰和火花。

10.2 **化学稳定性**

无数据资料

10.3 **敏感性(危险反应的可能性)**

无数据资料

10.4 **避免接触的条件**

热,火焰和火花。

10.5 **不兼容的材料**

吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。蒸气可引起睡意和眩昏。

10.6 **危险的分解产物**

吞咽可能有害。

---

11 毒理学资料

11.1 **毒理学影响的信息**

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - 10,760 mg/kg LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 21 mg/l LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 14,112 mg/kg 皮肤腐蚀

亚急性毒性

无数据资料

刺激性（总述）

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤-家兔-无皮肤刺激-4h-OECD测试导则404

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛-家兔-无眼睛刺激-OECD测试导则405

呼吸道或皮肤过敏

通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

该产品不是或不包含被IARC,ACGIH,EPA,和NTP列为致癌物的组分IARC:此产品中没有大于或等于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

体外基因毒性-Ames试验-鼠伤寒沙门氏菌-有或没有代谢活化作用-阴性

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

重复染毒毒性-大鼠-雄性和雌性-吸入（蒸气）化学物质毒性作用登记:AF7350000

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	可能引起眼睛刺激。
吞咽	无数据资料
皮肤	无数据资料
眼睛	无数据资料

接触后的征兆和症状
接触后的征兆和症状嗜睡,据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明
无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性
对鱼类的流水式试验 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲦鱼) - 18 mg/l - 96 h 方法 : OECD测试导则 203 - 287725 7 的 8 对水溞和其他水生无脊椎动物的静态试验 EC50 - Daphnia (水溞) - 44 mg/l - 48 h 对藻类的静态试验 EC50 - Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻) - 674.7 mg/l - 72 h

12.2 持久存留性和降解性
生物降解性好氧的-暴露时间28d结果:83%-快速生物降解的。方法:OECD测试导则301D

12.3 生物积累的潜在可能性
无数据资料

12.4 土壤中的迁移
无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价
无数据资料

12.6 其它不利的影响
对水生生物有害。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法
产品
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 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染了的包装物
作为未用过的产品弃置。

进一步的说明 :
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号
欧洲陆运危规 : 1123　　国际海运危规 : 1123　　国际空运危规 : 1123

14.2 **联合国（UN）规定的名称**

欧洲陆运危规 : BUTYL ACETATES
国际海运危规 : BUTYL ACETATES
国际空运危规 : BUTYL ACETATES

14.3 **运输危险类别**

欧洲陆运危规 : 3　　国际海运危规 : 3　　国际空运危规 : 3

14.4 **包裹组**

欧洲陆运危规 : III　　国际海运危规 : III　　国际空运危规 : III

14.5 **环境危害**

欧洲陆运危规 :否　　国际海运危规 海运污染物 :否　　国际空运危规 : 否

14.6 **对使用者的特别预防**

无数据资料

15 法规信息

15.1 **专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规**

法规信息
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16 其他信息

进一步的信息
版权所有：2013 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。
无数据资料