

# 安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

日期 / 上次修订: 15. 11. 2022

上次版本: 10.0

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 醋酸正丁酯 n-BUTYL ACETATE

推荐用途和限制用途: 溶剂

#### 公司:

巴斯夫(中国)有限公司  
中国 上海  
浦东江心沙路300号邮政编码 200137  
电话: +86 21 20391000  
传真号: +86 21 20394800  
E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

#### Company:

BASF (China) Co., Ltd.  
300 Jiang Xin Sha Road  
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA  
**Telephone:** +86 21 20391000  
**Telefax number:** +86 21 20394800  
**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com

#### 紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)  
+86 21 5861-1199  
巴斯夫紧急热线中心(国际):  
电话: +49 180 2273-112

#### Emergency information:

Emergency Call Center (China):  
+86 21 5861-1199  
International emergency number:  
**Telephone:** +49 180 2273-112

## 2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 3

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (蒸汽可能会导致嗜睡及眩晕.)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

对水环境的急性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H226 易燃液体和蒸气。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
H402 对水生生物有害。

预防措施:

P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P273 避免释放到环境中。  
P241 使用防爆的电气/通风照明设备。  
P240 容器和装载设备接地/等势联接。  
P242 只能使用不产生火花的工具。

事故响应:

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。  
P304 + P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P370 + P378 火灾时: 使用抗溶泡沫、二氧化碳、干粉或水喷雾灭火。

安全储存:

P233 保持容器密闭。  
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或 (交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

反复接触可能会导致皮肤干燥或皸裂。

### 3. 成分/组成信息

#### 化学性质: 物质

乙酸丁酯 (含量 (W/W):  $\geq 99.5\%$ )

CAS No.: 123-86-4

#### 危险组分

乙酸丁酯

含量 (W/W):  $\geq 99.5\% - \leq 99.8\%$

CAS No.: 123-86-4

易燃液体: 分类 3

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)

对水环境的急性危害: 分类 3

正丁醇

含量 (W/W):  $\geq 0.15\% - \leq 0.15\%$

CAS No.: 71-36-3

易燃液体: 分类 3

急性毒性: 分类 5 (口服)

急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

### 4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识, 以侧卧位安置和转移 (恢复体位)。立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上, 咨询眼科专家。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

摄食:

立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

危害: 嗜睡和眩晕危险。

信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。（进一步）症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末，水喷雾，二氧化碳，抗溶性泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

补充说明（信息）:

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

易燃性液体 使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。消防员的特殊保护设备

更多信息:

现场疏散所有不必要人员。保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

杜绝一切火源：热源、火星、明火。使用抗静电工具。

环境污染预防:

切勿排入环境。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

清理或收集方法:

| 选择合适的器械处理。溅出物需要吸除, 固化并装入容器处置。按照条例处置被吸收的材料。

| 补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

| 物质/产品释放出来会引发火灾或爆炸危险。切断或停止渗漏源 在安全条件下, 关闭或停止渗漏物质/产品。

| 装入紧封的容器中待处置。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

| 根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

| 杜绝一切火源: 热源、火星、明火。将所有运输设备接地以防静电放电。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉、通风良好处保存。

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

正丁醇, 71-36-3;

TWA 值: 20 ppm (ACGIHTLV)

乙酸丁酯, 123-86-4;

STEL 值 150 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 50 ppm (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅, 戴呼吸保护器。适用于有机化合物 (沸点&gt;65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间&gt;30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

由于手套种类繁多，应遵守手套制造商的使用指南。

补充：该规格基于自测，文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响（如温度），化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜) (EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人保护用品外，还需穿密闭式工作服。避免吸入。

## 9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色	
气味:	水果味	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	不适用	
熔点:	-78 ° C	
	文献资料。	
沸点:	124 - 126.5 ° C	
	(1,013 百帕)	
	文献资料。	
闪点:	27 ° C	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 9, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	易燃。	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。，低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	415 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。	

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 16. 10. 2023  
产品: 醋酸正丁酯  
Product: n-BUTYL ACETATE

版本: 11.0

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)  
印刷日期 11.10.2025

自燃:	根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	15 百帕 (20 ° C) 外推值, 静态的, 静电的	(测定值)
密度:	0.8812 g/cm3 (20 ° C) 0.54 g/cm3 (55 ° C)	(德国工业标准51757)
相对密度:	0.8813 (20 ° C) 文献资料。	
相对蒸气密度 (空气):	4 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	pH 6 5.3 g/l (20 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	2.3 (25 ° C; PH值: 7)	(欧洲经济共同体117指引)
吸附/水-油:	KOC: 18.54; log KOC: 1.27	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
运动学粘度:	0.83 mm2/s (20 ° C)	(OECD 114)
摩尔质量:	116.16 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
隔离火源。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

热分解: 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

与强氧化剂反应。

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。实际上吸入无毒。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 10, 736 mg/kg (其它)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 21.1 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)

蒸气测试。

非致死浓度 大鼠 (吸入): > 38.32 mg/l > 8000 ppm 6 h (其它)

蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 14,000 mg/kg (其它)

### 刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。(其它)

## 生殖细胞突变性

诱变性评价:

在对微生物和哺乳细胞培养的多种试验中, 未发现致突变效应。该物质在哺乳动物研究中没有致突变性。

## 致癌性

致癌性评价:

研究没有必要进行。

## 生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

## 发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明, 在对母体没有毒性的剂量水平上对生育无损害影响。

## 在人类方面的经验

实验/计算所得数据:

高浓度具有麻醉效应。

长期接触会使皮肤干燥

## 特异性靶器官系统毒性（一次接触）:

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

可能有麻醉效用（困倦或眩晕）。

## 重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

反复给药后的影响是发生局部刺激

## 吸入性危害

预计没有吸入伤害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 其它相关毒性资料

对皮肤有脱脂作用.

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。 若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 18 mg/l, 黑头软口鲮 (*Pimephales promelas*) (鱼类急性毒性试验, 流经)  
毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 44 mg/l, 水蚤属 (溞类急性活动抑制试验, 静态的, 静电的)  
额定浓度。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 397 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (德国工业标准38412 第9部分)  
毒性效应的声明与分析额定浓度相关。 该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (40 h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (internal method, 水生的)

对鱼类的慢性毒性:

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), 23 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)  
该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

陆生毒性评价:

土壤生物:

尚无资料。

陆生植物:

半有效浓度 (14 天) > 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (经济合作开发组织方针 208)

其它陆生非哺乳动物:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质将从水表缓慢蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

## 持续性和可降解性

消除信息:

80 % 理论需氧量中生化需氧量。(5 天) (OECD 301D; EEC 92/69, C. 4-E) (好氧的, 市政污水处理厂排水道)

评估在水中的稳定性:

遇水物质缓慢水解

关于水中稳定性的信息 (水解):

$t_{1/2}$  782 天, (计算值, PH值: 7 (中性))

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品有显著的生物积累效应。

生物积累潜势:

尚无资料。

## 其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有有机结合卤素

## 13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:

受污染的包装材料应尽量清空; 经彻底清洗后方可送往回收再利用。

## 14. 运输信息

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

## 陆地运输

### 道路运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1123  
危害标签: 3  
货品名称: 乙酸丁酯类  
中国危货编号: 32130

### 铁路运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1123  
危害标签: 3  
货品名称: 乙酸丁酯类  
中国危货编号: 32130

## 内河运输

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1123  
危害标签: 3  
货品名称: 乙酸丁酯类  
中国危货编号: 32130

## 海洋运输

### IMDG

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1123  
危害标签: 3  
海洋污染: 不是  
货品名称: 乙酸丁酯类

## Sea transport

### IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1123  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: BUTYL ACETATES

## 航空运输

### IATA/ICAO

危险等级: 3  
包装组别: III  
识别编号: UN 1123  
危害标签: 3

## Air transport

### IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1123  
Hazard label: 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 16. 10. 2023

版本: 11.0

产品: 醋酸正丁酯

Product: n-BUTYL ACETATE

(30034818/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

货品名称:  
乙酸丁酯类

Proper shipping name:  
BUTYL ACETATES

## 15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

### 其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

### 登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

IECSC-P, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

## 16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。