

## 乙酸仲丁酯

### 第 1 部分：化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称 : 乙酸仲丁酯  
: sec-Butyl acetate  
产品编号  
别名 :  
化学文摘登记号 (CAS No.) : 105-46-4

#### 1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 Ningbo Free-Tax-Zone Zhongtai Development Co., Ltd.  
12/F Caihong Bldg  
16 Caihong Road  
Ningbo 315040  
Zhejiang, CHINA

宁波保税区中泰发展有限公司  
宁波市保税区（出口加工区）

电话号码 : +86 574 8772 6981  
传真 : +86 574 8772 6844

#### 1.3 紧急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 8388 9090

#### 1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

请咨询生产商

### 第 2 部分：危险性概述

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。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸入之后:新鲜空气. 在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/ 淋浴。 眼睛接触之后:以大量清水洗去。 , 联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。 , 请教医生。 可燃. 当心回火。 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。 起火时可能引发产生危害性气体 或蒸气. 在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。 。

#### 2.1 GHS 危险性类别

易燃液体 (类别 2), H225  
急性毒性, 经口 (类别 5), H303  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319  
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

#### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



信号词

**危险**

**危险申明**

- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H303 吞咽可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

**警告申明**

**预防措施**

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和装载设备接地/等势联接。
- P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
- P242 只能使用不产生火花的工具。
- P243 采取防止静电放电的措施。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应**

- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

**储存**

- 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 将内装物/容器送到批准的废弃处理厂处理。

**2.3 物理和化学危险**

- H225 高度易燃液体和蒸气。

**2.4 健康危害**

- H303 吞咽可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

**2.5 环境危害**

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组分信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物质

俗名 : 醋酸仲丁酯  
 分子式 : C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>  
 分子量 : 116.16g/mol  
 EC No. : 203-300-1  
 化学文摘登记号 (CAS No.) : 105-46-4

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
乙酸仲丁酯 sec-Butyl acetate	易燃液体 类别 2; 急性毒性 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; H225, H303, H315, H319	<=99.9%

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第 16 部分

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般性建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后, 新鲜空气。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后: 以大量清水洗去。联络眼科医生。取下隐形眼镜。

食入

吞食之后: 立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签 (参见章节 2.2) 和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

#### 4.4 对医生的特殊提示

无数据资料

---

### 第 5 部分：消防措施

#### 5.1 灭火介质

##### 灭火防范及灭火剂

泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

##### 不适合的灭火剂

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

#### 5.2 源于此物质或混合物的特别危害

产品分解后性质不明

可燃

当心回火。

蒸气重于空气，因此能沿地面扩散。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物

#### 5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。将容器从危险区域移开并以水冷却。防止消防水污染地表和地下水系统。

---

### 第 6 部分：泄漏应急处理

#### 6.1 人员防护措施，防护设备和应急处理程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

有关个人防护，请看第 8 部分。

#### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险

#### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。以液体吸收材料(例如使用 Merck 之吸附剂 Chemisorb®)吸收，并依化学废弃物处理。清理受影响的区域。

#### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节

**第 7 部分：操作处置与储存**

**7.1 安全操作注意事项**

**防火防爆的建议**

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

**卫生措施**

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸

有关预防措施，请参见章节 2.2。

**7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性**

**储存条件**

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。远离热源和火源。

**VCI 储存等级**

德国贮藏等级 (TRGS 510)：3：易燃液体。

**第 8 部分：接触控制 / 个体防护**

**8.1 控制参数**

**危害组成及职业接触限值**

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	控制参数	依据
乙酸仲丁酯 Ethylene dichloride	105-46-4	TWA	200ppm	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
	备注	上呼吸道刺激、眼睛刺激		
		TWA	200ppm	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
	备注	上呼吸道刺激、眼睛刺激		
		TWA	200ppm 950mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air Contaminants
	备注	以 mg/m3 近似值		
		TWA	200ppm 950mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 USA. NIOSH Recommended Exposure Limits
		PEL	200ppm	工作场所有害因素职业接触限值 - 化

			950mg/m3	学有害因素 California permissible exposure limits for chemical contaminants (Title 8, Article 107)
--	--	--	----------	--

## 8.2 暴露控制

### 适当的技术控制

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

### 个体防护装备

#### 眼面防护

请使用经官方标准如欧盟 EN166 或美国 NIOSH 检测与批准的设备防护眼部。

安全眼镜

皮肤防护

需要

#### 身体保护

阻燃防静电防护服

#### 呼吸系统防护

如在蒸气/烟雾生成时需要。我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387 及与所用呼吸防护装置相关 的其他附带标准。。

#### 环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。 爆炸的风险

## 第9部分：理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 物态	液体	
b) 颜色	无数据资料	
c) 气味	无数据资料	
d) 熔点/凝固点	熔点/熔点范围: -99 ° C - lit.	无数据资料
e) 初沸点和沸程	111-112 ° C - lit	
f) 易燃性 (固体、气体)	无数据资料	
g) 高的/低的燃烧性或爆炸	无数据资料	

## 性限度

h) 闪点	16 ° C - 闭杯
i) 自燃温度	无数据资料
j) 分解温度	无数据资料
k) pH 值	无数据资料
l) 黏度	运动黏度：无数据资料 动力黏度：无数据资料
m) 水溶性	无数据资料
n) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
o) 蒸气压	无数据资料
p) 密度	0.872 g/cm <sup>3</sup> 在 25 ° C - lit.
密度/相对密度	无数据资料
q) 蒸气密度	无数据资料
r) 粒子特性	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

**9.2 其它安全信息**

无数据资料

**第 10 部分：稳定性和反应性****10.1 稳定性**

本产品标准环境条件下（室温）化学性质稳定。

**10.2 危险反应**

无数据资料

**10.3 应避免的条件**

加温。

**10.4 禁配物**

强氧化剂

**10.5 危险的分解产物**

当起火时：见第 5 节 灭火措施。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 3,200 mg/kg

吸入：无数据资料

经皮：无数据资料

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

#### 呼吸或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞致突变性

无数据资料

#### 致癌性

无数据资料

#### 生殖毒性

无数据资料

#### 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

#### 吸入危害

无数据资料

#### 附加说明

化学物质毒性作用登记：AF7380000

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。



## 第 12 部分：生态学信息

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 第 13 部分：废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

---

## 第 14 部分：运输信息

### 14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 1123 国际海运危规 / IMDG: 1123 国际空运危规 / IATA-DGR: 1123

### 14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 乙酸丁酯

ADR/RID: SEC BUTYL ACETATES

国际海运危规: 乙酸丁酯

IMDG: SEC BUTYL ACETATES

国际空运危规: 乙酸丁酯

IATA-DGR: SEC BUTYL ACETATES

### 14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 3 国际海运危规 / IMDG: 3 国际空运危规 / IATA-DGR: 3

### 14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: II 国际海运危规 / IMDG: II 国际空运危规 / IATA-DGR: II

## 14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 国际空运危规: 否  
欧洲负责铁路运输的机构: 否 海洋污染物 (是/否): 否

## 14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输, 请按规定路线行驶。

## 14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

---

## 第 15 部分: 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

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

---

## 第 16 部分: 其它信息

安全技术说明书第 2、3 部分提及的危险性说明的全文

H225 高度易燃液体和蒸气。

H303 吞咽可能有害。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

### 免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T17519 和 GB/T16483 要求, 数据来自于国际权威数据库和企业提交的数据, 其他的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性, 但由于信息来源的多样性以及本公司掌握知识的局域性, 本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的, 对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、储存、使用或处置等环节产生的任何损害, 不承担任何责任。