

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-16

MSDS标题

苯甲酸丁酯安全技术说明书

产品标题

苯甲酸正丁酯

CAS号

136-60-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯甲酸丁酯  
苯甲酸丁酯

化学品英文名: BUTYL BENZOATE

别名: C11-H14-O2, C6H5CO2(CH2)3CH3, "benzoic acid, butyl ester", "benzoic acid n-butyl ester", "benzoic acid n-butyl ester", "n-butyl benzoate", "n-butyl benzoate", "Anthrapole AZ", "Dai Cari XBN"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
苯甲酸丁酯	136-60-7	Xn,N	>98

EC 号码: 205-252-7

R 代码: R22, R36/37/38, R51/53

危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据。

#### 急救措施

#### 食入

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。催吐。就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。

#### 医生须知

本物质无数据。

#### 消防措施

灭火：保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

苯甲酸丁酯：

CAS:136-60-7

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 178.22

熔点 (°C): -22

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 249

比重 (水=1): 1.010

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 106.11

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 无

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 苯甲酸丁酯

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 5140 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 4000 mg/kg

刺激性

皮肤10mg/24h(open)严重的

皮肤 500 mg (open)-中等

皮肤 20 mg/24h - 中等

眼睛 500 mg (open)

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

## 生态学资料

对水生生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

# Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯甲酸丁酯	LOW	No data	MED	MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 butyl benzoate )			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 BUTYL BENZOATE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 butyl benzoate)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R51/53

## 安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。

- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

苯甲酸丁酯 (CAS: 136-60-7) 出现在以下法规中：  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R51/53