

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

异丁酸丁酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 异丁酸丁酯
异丁酸丁酯, 异丁酸丁酯
C8-H16-O2, n-butylisobutyrate, n-butylisobutyrate, "isobutyric acid, butyl ester",
"butyl isobutanoate",
别名: butylisobutyrate, butyl-2-methylpropanoate, butyl-2-methylpropanoate, "propanoic acid, butyl-2-methyl ester",
"propanoic acid, butyl-2-methyl ester", "plasticiser/ plasticizer"
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:

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 R10 R36/37/38

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
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

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 易燃。

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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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）。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

异丁酸丁酯 (CAS: 97-87-0) 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□

毒理学信息

异丁酸丁酯

毒性和刺激性

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

接触控制

接触控制

异丁酸丁酯：

CAS:97-87-0

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 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

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 144. 21	沸点范围[C]: 155-156
熔点 (°C): 无	比重 (水=1) : 0. 862
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液): 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1) : >1	闪点[C]: 43
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 无

急救措施

食入

用水漱口。

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.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
异丁酸丁酯	97-87-0	Xi	>98
EC 号码: 202-614-6			
R 代码: R10, R36/37/38			

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
异丁酸丁酯	LOW	No data	LOW	HIGH

运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别：3次要危险性：无

UN 号码.: 3272联合国包装类别：III

货运名称:酯类，未另作规定的(含有 butylisobutyrate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3272	包装类别:	III
特殊条款: :	A3		
货运名称: ESTERS, N.O.S. *(含有 BUTYLISOBUTYRATE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3272	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	223 274 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ESTERS, N.O.S.(含有 butylisobutyrate)			

xinya