

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

丙酸异戊酯安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1-丁基丙酸

CAS号

105-68-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 丙酸异戊酯
别名: 丙酸异戊酯, 丙酸异戊酯
分子式: CCCCC(=O)OC
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:

化学品英文名: ISO-AMYL PROPIONATE
分子量:
生产企业地址:
传真:
企业应急电话:
技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
丙酸异戊酯	105-68-0	无	>98

EC 号码: 203-322-1
R 代码: R10

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	1
身体接触	0
反应性	0
慢性	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

高度易燃。

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。

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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：充足容量的A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

丙酸异戊酯：

CAS:105-68-0

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.

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 120

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 156

比重 (水=1): 0.871

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 47.78

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

丙酸异戊酯

毒性和刺激性

毒性

Oral (rabbit) LD50: 6924 mg/kg

刺激性

无被报道

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

丙酸异戊酯

Persistence: Water/Soil

LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

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 丙酸异戊酯)			

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 丙酸异戊酯)			

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 丙酸异戊酯)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10

安全

S 代码	安全词组
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S29	绝不能倒入排水沟。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

丙酸异戊酯 (CAS: 105-68-0) 出现在以下法规中；
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
危险化学品名录
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

Xinya