

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮安全技术说明书

产品标题

2-异丙基-噻吨-9-酮;2-异丙基噻吨酮

CAS号

5495-84-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮 化学品英文名: 2-ISOPROPYLTHIOXANTHONE
2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮, 2-异丙基-噻吨-9-酮, 光引发剂-ITX, 2-异丙基噻吨酮, 2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮
别名: C16-H14-O-S, C16-H14-O-S, "9H-thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-", "9H-thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-", "2-(methylethyl)-9H-thioxanthen-9-one, 2-isopropyl-", "2-(methylethyl)-9H-thioxanthen-9-one, 2-isopropyl-", 2-isopropylthioxanthen-9-one, 2-isopropylthioxanthen-9-one, 2-ITX, 2-ITX, ITX, photoinitiator

分子式: 分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮	5495-84-1	无	>98
EC 号码: 226-827-9			
含有			
4-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮	83846-86-0	无	

EC 号码: 281-065-4

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	0

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：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：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮:

CAS:5495-84-1

4-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮:

CAS:83846-86-0

物料数据

成分数据

4-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮:

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 254.35

熔点 (°C): 62-77

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): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 210

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

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

2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮		No data		
4-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

法规

2-(1-甲基乙基)-9H-噻吨-9-酮 (CAS: 5495-84-1) 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