

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯
“苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯”
CH₃)₃C₆H₂C(=O)P(=O)OCH₂CH₃C₆H₅, "ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate", "phosphinic acid,
phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-, ethyl ester", "ethyl phenylphosphinate", "IHT--PI TPO-L", TPO-L,
"Speedcure TPO-L", "Type I photoinitiator", "Type I photoinitiator"

化学品英文名: ETHYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHENYLPHOSPHINATE

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	%
苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯	84434-11-7	无	>98

EC 号码: 282-810-6

R 代码: R52/53

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	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有害 — 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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：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：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 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：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

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯：

CAS:84434-11-7

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。

分子量: 316.3	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应]: 不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份 (% 体积): 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 无	闪点[C]: 无
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	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

苯基 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸乙酯

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有害 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
苯基 (2, 4, 6-三甲基苯甲酰基)-次磷酸乙酯	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

R 代码 危险性词组 R52/53

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)-次膦酸乙酯 (CAS: 84434-11-7) 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