

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

异壬酸异壬酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 异壬酸异壬酯
化学品英文名: ISONONYL ISONONANOATE
"3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯", "3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯",
异壬酸异壬酯
C18-H36-O2, "hexanoic acid, 3, 5, 5, 5-trimethyl-, 3, 5, 5-trimethylhexyl ester",
别名: "hexanoic acid, 3, 5, 5, 5-trimethyl-, 3, 5, 5-trimethylhexyl ester", "3, 5, 5-trimethyl-1-hexyl 3, 5, 5-trimethylhexanoate", "3, 5, 5-trimethyl-1-hexyl 3, 5, 5-trimethylhexanoate", isononylisononanoate, antistatic
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	%
3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯	59219-71-5	N	>98

EC 号码: 261-665-2
R 代码: R50/53

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	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有剧毒 — 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

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

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

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客泄漏物。 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：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

3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯：

CAS:59219-71-5 CAS:42131-25-9

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: 284. 48

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 可部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

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]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

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

3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠 [LD₅₀]: >5000 mg/kg *

刺激性

皮肤 non-刺激剂 *

眼睛 non-刺激剂 *

生态学资料

对水生物有剧毒 — 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

3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累

Mobility

No data

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 isononyl isono nanoate)

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 ISONONYL ISONONANOATE)

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 isononyl isononanoate)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R50/53

安全

- S 代码 安全词组
- 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。
 - 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

3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯 (CAS: 59219-71-5) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯 (CAS: 42131-25-9) 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 R50/53

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
3, 5, 5-三甲基己酸-3, 5, 5-三甲基己酯	59219-71-5, 42131-25-9