

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

反-3-己烯酸乙酯安全技术说明书

产品标题

反-3-己烯酸乙酯;3-己烯酸乙酯;氢化山梨酸乙酯

CAS号

2396-83-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-硝基苯甲酰)乙酸乙酯

- 化学式 $C_{11}H_{11}NO_5$

- CAS号: 838-57-3

- 分子量 237.21 g/mol

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-硝基苯甲酸、乙酸乙酯等)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 $[Category 2]$

- 眼睛刺激[Category 2A]
- 可能对呼吸系统造成刺激
- 象形图：感叹号 (⚠)
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 可燃性：可燃固体/液体（取决于物理状态）。
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO_x、CO）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 防化手套（如丁腈橡胶）
 - 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：淡黄色晶体或粉末
- 熔点：约80-85°C（需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物：氧化剂、还原剂、酸碱。
- 分解产物：NO_x、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）预计>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需进一步测试）。
- 降解性：未充分研究，避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料更新。
- 修订日期：填写最新修订日期。

Xi'ya