

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

3-环戊烯-1-醇安全技术说明书

产品标题

环戊-3-烯;环戊-3-烯醇

CAS号

14320-38-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙二醇单硬脂酸酯
- 化学式: C₂₁H₄₂O₃
- CAS号: 1323-39-3
- 分子量: 342.56 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
丙二醇单硬脂酸酯	1323-39-3	≥95%
游离脂肪酸	-	≤3%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品（根据具体纯度可能调整）。
 - 象形图: 无（或根据实际添加）。
 - 警示词: 无（或“警告”）。
- 危害说明:
 - 轻微刺激皮肤和眼睛。
 - 长期接触粉尘可能引起呼吸道不适。

急救措施

- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴手套、护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如砂土）收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 避免粉尘形成, 保持通风。
- 储存: 密闭, 置于阴凉干燥处（建议温度<30°C）。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色蜡状固体。
- 熔点: 约35-40°C。
- 沸点: >200°C (分解)。
- 溶解度: 溶于油脂、乙醇, 不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠经口 $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒）。
- 皮肤刺激：轻微刺激（兔试验）。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类低毒 $LC_{50}>100 \text{ mg/L}$

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

运输信息

- UN编号：非管制。
- 运输名称：丙二醇单硬脂酸酯。

法规信息

- 中国法规 $GB 9685-2016$ 食品添加剂标准）。
- 欧盟法规 $EFSA$ 批准作为食品乳化剂 $E477$

其他信息

- 修订说明：本版本替代所有旧版。
- 免责声明：数据仅供参考，使用者需自行验证。