

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: $C_{21}H_{42}O_3$
- 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	$\geq 95\%$
游离脂肪酸	-	$\leq 3\%$

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 $<30^{\circ}\text{C}$ ）。

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 $35-40^{\circ}\text{C}$ 。
- 沸点： $>200^{\circ}\text{C}$ （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[LD₅₀]大鼠经口[>2000 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[LC₅₀>100 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。