

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

二-叔辛基二硫醚安全技术说明书

产品标题

氯化天竺葵;氯化天竺葵素

CAS号

29956-99-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 8, 11-三氧杂-2-氮杂十三烷二酸-1-苄基酯
- 化学式 $C_{16}H_{23}NO_7$
- CAS号: 462100-05-6
- 分子量 341.36 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

- 纯物质:
- 含量: $\geq 95\%$ (其余为溶剂或杂质)
- 危险组分: 无已知高毒性组分 (需根据实际检测补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 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。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 储存温度（2-8°C 建议冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（需根据实际毒理数据补充）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：

- 呼吸系统：防尘口罩（如N95）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/油状物（需根据实际性状补充）。
- 气味：轻微酯类气味。
- 沸点[$\approx 300^{\circ}\text{C}$ （预测值）]。
- 闪点[$>150^{\circ}\text{C}$ （非易燃）]。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如DMSO、乙醇），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物[CO、CO₂、氮氧化物]。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 经口LD₅₀[大鼠][$>2000\text{ mg/kg}$ （预估低毒）]。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无致癌性、致突变性数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需实验验证）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 运输名称：非危险化学品（除非浓度较高）。
- 包装类别[III]（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：需符合REACH□OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或类似化合物推断。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xinya