

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-18

MSDS标题

三甘醇单苯醚安全技术说明书

产品标题

三甘醇单苯酯

CAS号

55489-58-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙二醇单醋酸酯
- 化学式 $C_4H_8O_3$
- CAS号：542-59-6
- 分子量 104.11 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

- 主要成分：乙二醇单醋酸酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、乙二醇、醋酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 环境措施：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作区域应通风良好
 - 使用防爆设备
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 与氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 气味：微弱的酯类气味
- 沸点：181-182°C
- 熔点：-60°C
- 密度：1.11 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 持久性和降解性：在环境中易降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业废物处理公司处置

运输信息

- 联合国编号 UN 3082
- 运输名称: 环境有害物质, 液体, 未另列明的
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

xinya