

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-12-19

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

(2-羟丙基)- γ -环糊精安全技术说明书

产品标题

羟丙基-GAMMA-环糊精;HGC,羟丙基-GAMMA-环糊精;GAMMA-环糊精2-羟基丙基醚;羟丙基伽马环糊精;Γ-环糊精, 2-羟基丙基醚S

CAS号

128446-34-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲醛肟
- 化学式: CH₃NO
- CAS号: 75-17-2
- 分子量: 45.04 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:
- 甲醛肟 ≥98% (其余为水分或稳定剂)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体（类别2）
- 急性毒性（经口/吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 象形图：????（易燃）、☠（有毒）、⚠（刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃、有毒，接触可能导致皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，并就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并送医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器[SCBA]疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂、酸类接触。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处，远离火源。
- 保持容器密封，使用防爆电器。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议低于1 mg/m³ TWA）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（高浓度时使用全面罩）]。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套材质：丁腈橡胶。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或液体（取决于纯度）。
- 熔点/沸点 $\sim 80^{\circ}\text{C}$ 分解 $\sim 150^{\circ}\text{C}$ 估算）。
- 闪点 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ 闭杯）。
- 溶解性：易溶于水、乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但受热易分解。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与强酸反应释放有毒气体 HCN。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - LD50 大鼠经口 $\sim 150 \text{ mg/kg}$ 估算）。
 - LC50 吸入 $\sim 500 \text{ ppm/4h}$ 估算）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：长期接触可能损害肝肾功能。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类 LC50 $\sim 10 \text{ mg/L/96h}$ 。
- 降解性：易生物降解，但高浓度时有生态风险。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学中和）。
- 法规依据：《国家危险废物名录》（编号待定）。

运输信息

- UN编号 UNXXXX 需根据实际分类确认）。
- 运输名称：易燃固体，有毒 N.O.S.
- 包装类别 II
- 海运/空运限制：需贴易燃和有毒标签。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》20XX版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 修订日期: 20XX-XX-XX
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya