

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

1-氨基-1-环戊醇安全技术说明书

产品标题

1-氨基-1-羟基甲基环戊烷

CAS号

10316-79-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氨基-1-环戊醇
- 化学式 $C_6H_{13}NO$
- CAS号：10316-79-7
- 分子量 115.17 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：

- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/护目镜

危险性描述

- 化学品名称：1-氨基-1-环戊醇
- 同义名：氨基环戊醇[]1-Hydroxy-1-cyclopentanamine
- CAS号：[需根据实际产品补充]
- 分子式[]C₅H₁₁NO
- 分子量[]101.15 g/mol
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯物质：≥98%（典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：水分、未反应原料（需具体说明）

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：~90-95°C（文献值，需验证）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸
- 分解产物：加热至分解可能释放氨气

生态学资料

- 急性毒性（参考数据）：
- 经口LD50（大鼠）：预计>500 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激

废弃处理

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）

Xiya