

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

1-氨基-4-(二乙氨基)环己烷安全技术说明书

产品标题

N,N-二乙基-1,4-环己烷二胺(顺反混合物)

CAS号

42389-54-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氨基-4-(二乙氨基)环己烷
- 化学式 $C_{10}H_{22}N_2$
- CAS号: 42389-54-8
- 分子量 170.30 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: 1-氨基-4-(二乙氨基)环己烷
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
 - H332 吸入有害
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：[请根据实际情况填写]
- 闪点：[请根据实际情况填写]
- 密度：[请根据实际情况填写]
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[请根据实际情况填写]
- 吸入LC50[请根据实际情况填写]
- 皮肤接触LD50[请根据实际情况填写]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[请根据实际情况填写]
- 运输名称：1-氨基-4-(二乙氨基)环己烷

- 包装类别 III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH/GHS）

其他信息

- 修订日期：[请根据实际情况填写]
- 版本号：1.0

Xinya