

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

N,N-二乙基异烟酰胺安全技术说明书

产品标题

N,N-二乙基异烟酰胺

CAS号

530-40-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二乙基异烟酰胺
- 化学式 $C_{10}H_{14}N_2O$
- CAS号: 530-40-5
- 分子量 178.23 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

- 化学名称 N,N-二乙基异烟酰胺
- CAS号: 614-22-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 其他成分: 无

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 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
- P301 + P312 如误吞咽，立即就医
- 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：移至空气新鲜处，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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（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。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）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：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼防护：戴安全护目镜。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 60-62°C
- 沸点：约 300°C
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- 密度：1.12 g/cm³

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约 1200 mg/kg
- 皮肤LD50(兔子)：>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：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 迁移性：低迁移性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：N,N-二乙基异烟酰胺
- UN编号：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa