

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

二偶氮利定脲安全技术说明书

产品标题

二偶氮烷基脲;重氮烷基脲

CAS号

78491-02-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二偶氮利定脲
- 化学式 $C_8H_{14}N_4O_7$
- CAS号：78491-02-8
- 分子量 278.22 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：二偶氮利定脲 ($\geq 98\%$)
- 其他成分：水 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起过敏反应
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H317□可能导致皮肤过敏反应
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352□如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氨气）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离热源、火源和不相容物质。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约150°C（分解）
- 溶解度：易溶于水
- pH值：约6.0-7.0（1%水溶液）

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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：加热分解可能释放氮氧化物、氨气等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性。
- 不易生物降解。
- 环境归宿：在水体中可能持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：二偶氮利定脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 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
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。