

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

二苯氨基脲安全技术说明书

产品标题

二苯基碳酰二肼;二苯卡巴肼;1,5-二苯羰酰肼;均二苯卡巴肼;对称二苯基羰二肼

CAS号

140-22-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 偶氮肼K
- 化学式 $C_{23}H_{17}AsN_4O_{13}S_2$
- CAS号: 3772-44-9
- 分子量 696.45 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: 偶氮肼K
- 纯度: $\geq 95\%$
- 杂质: 微量重金属 (如砷)

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
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

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。如有刺激或不适，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如砷氧化物、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防护服。
- 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。避免扬尘，防止扩散。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，保持工作场所通风良好。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：深红色至棕色粉末
- 气味：无味
- 熔点：>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：5-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50（大鼠）：约500 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
- 慢性毒性：长期接触可能导致砷中毒。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。

Xinya