

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-14

MSDS标题

二苯并-30-冠-10-醚安全技术说明书

产品标题

二苯并-30-冠醚-10

CAS号

17455-25-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4-二氨基-1,3,5-三嗪
- 化学式 $C_3H_5N_5$
- CAS号: 504-08-5
- 分子量 111.11 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: 2,4-二氨基-1,3,5-三嗪
- CAS号: 108-78-1
- 含量: $\geq 99\%$
- 杂质: $\leq 1\%$

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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 仅在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带化学品标签或容器。

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：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 消防人员防护：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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作时保持通风良好。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。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：
 - 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴防尘面具。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：354°C
- 沸点：分解
- 密度：1.573 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD₅₀ = 3160 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
 - 吸入（大鼠）LC₅₀ > 2.5 mg/L
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起刺激
 - 眼睛：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肾脏和膀胱造成损害。

生态学资料

- 生态毒性:
 - 对水生生物有低毒性
 - 不易生物降解
- 持久性和降解性：在环境中持久存在，不易降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：三聚氰胺
- 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

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0