

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-03

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

蟾蜍它里定安全技术说明书

产品标题

蟾蜍它里定

CAS号

465-90-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-巯基苯骈噻唑
- 化学式 $C_7H_5NS_2$
- CAS号：149-30-4
- 分子量 167.24 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

- 纯度：≥98%（工业级可能含微量苯胺或硫化物）

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/经皮，类别4）
- 水生环境危害（慢性，类别2）
- 象形图：⚠（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- H302/H312[]吞咽或皮肤接触有害
- H411[]对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，可给予活性炭（如医务人员指导）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体[]SO_x[]NO_x[]HCN[]
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：局部排风，避免粉尘形成，禁止与强氧化剂（如过氧化物）接触。
- 储存：密封容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离酸碱。

接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL[]未制定
- ACGIH TLV[]未列出（建议按粉尘限值0.5 mg/m³控制）
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘超标时使用N95口罩
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色粉末/颗粒
- 熔点：180-182°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水[0.1 g/L][20°C]易溶于碱液、丙酮
- 气味：微弱硫化物气味

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：硫化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠经口[~ 500 mg/kg]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（24小时暴露）
- 致敏性：可能引起皮肤过敏[ECHA分类为1B]

生态学资料

- 生物降解性：不易降解[MITI测试<10%]
- 水生毒性[EC₅₀]藻类[~ 2.5 mg/L][96小时]

废弃处理

- 按危险废物处理[UN3077]交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固态物质
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH[需注册（≥1吨/年）]
- 美国TSCA[已列入名录]

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

XiYiYa