

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-硝基-2(3H)-苯并噻唑酮脒缩氨基硫脲安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-硝基-2(3H)-苯并噻唑酮脒缩氨基硫脲
- 化学式 $C_7H_6N_4O_2S$
- CAS号：80945-80-8
- 分子量 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

成分名称	CAS号	含量(%)
5-硝基-2(3H)-苯并噻唑酮脒缩氨基硫脲	(待补充)	$\geq 98\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能有害（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激

- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 致突变性：潜在遗传缺陷风险（需实验数据）

警示词：警告

象形图：

（根据实际危害性选择GHS符号，如感叹号、健康危害等）

危险性说明：

- 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

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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、SO_x等）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学防护手套。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存条件：密封避光，存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：（需根据当地法规设定，如未制定可参考类似化合物）
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：防化手套、实验服

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色粉末
- 熔点：（需实验数据，如~200°C分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□DMF
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱

稳定性和反应活性

- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- （需补充实验数据，以下为推测内容）
- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）可能>500 mg/kg
 - 刺激性：对皮肤/眼睛有轻度刺激
 - 致突变性□Ames试验结果待定

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害
- 降解性：需进一步评估

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规□REACH注册状态待查

其他信息

- 参考文献：需提供相关毒理学/安全数据来源
- 修订日期□YYYY-MM-DD

xinya