

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

硝甲基苯砒安全技术说明书

产品标题

硝甲基苯砒; (苯磺酰基) 硝基甲烷; (硝甲基磺酰基) 苯; 苯磺酰硝基甲烷

CAS号

21272-85-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-4,4-二甲基-1,4-二氢苯并噻唑-2-酮
- 化学式 $C_{10}H_{10}BrNO_2$
- CAS号: 21440-97-1
- 分子量 256.1 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溴化物或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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（如HBr、NO_x）
- 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，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密封避光，存于干燥、阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155℃（实测值）
- 沸点：分解（无明确沸点）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱
- 危险反应：高温分解释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀□大鼠经口□>500 mg/kg□预估
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性□EC₅₀□藻类□>10 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理（含溴有机物），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别□III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期：[填写日期]