化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-(吗啉基硫代)苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

4-(2-苯并噻唑硫基)吗啉;N-氧联二(1,2-亚乙基)-2-苯并噻唑次磺酰胺

CAS号

102-77-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(吗啉基硫代)苯并噻唑

- 化学式 $C_{11}H_{12}N_2OS_2$

- CAS号: 102-77-2

- 分子量 252.35 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: $\geq 98\%$ (工业级可能含微量苯胺类杂质)

- 危险组分: 2-(吗啉基硫代)苯并噻唑 (100%)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- H302+H332[]吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

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[]NOx[]SOx[]HCN[]
- 防护：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（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，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。
- 储存：密封容器，避光保存于阴凉干燥处（建议温度<30℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器[]N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色粉末
- 熔点：80-85℃

- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮、乙醇
- 气味：微弱胺类气味

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸
- 分解产物：高温下释放硫化物、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50□口服□500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期暴露：可能致敏（皮肤过敏案例报告）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L□低急性毒性
- 建议：避免进入水体

废弃处理

- 按危险废物处理□UN编号：3077，类别9

运输信息

- 运输名称：环境有害物质，固态
- 包装类别□III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015版）未列管
- 欧盟□REACH注册号：01-2119556563-27

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。