

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

苯并咪唑-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-苯并咪唑羧酸;1H-苯并咪唑-5-羧酸

CAS号

15788-16-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯并咪唑-5-羧酸
- 化学式 $C_8H_6N_2O_2$
- CAS号: 15788-16-6
- 分子量 162.15 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

- 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
 - 环境危害: 未分类
- 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

- 防范说明:
- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P312[]如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338[]如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

危险性描述

- 化学品名称: 苯并咪唑-5-羧酸
- 别名: 5-羧基苯并咪唑
- 供应商信息:
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话[]XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分: 苯并咪唑-5-羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理: 用干净的铲子收集泄漏物, 置于干燥、清洁的容器中。用大量水冲洗泄漏区域

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[280-285°C(分解)]
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、甲醇
- pH值：未测定
- 闪点：无数据

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50[>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理

法规信息

- UN编号：未列名
- 运输名称：苯并咪唑-5-羧酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 国际法规：未列入REACH高关注物质清单

Xinya