

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

四唑嘧磺隆安全技术说明书

### 产品标题

四唑嘧磺隆;1-[(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-3-[1-甲基-4-(2-甲基-2H-四唑-5-基)吡唑]-5-基磺酰基]脲

### CAS号

120162-55-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 亮甲酚蓝
- 化学式  $C_{17}H_{21}N_4O$
- CAS号: 10127-36-3
- 分子量  $332.83 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 亮甲酚蓝 ( $\geq 98\%$ )
- 其他成分: 可能含有微量杂质 (如溶剂残留)

### 危险性质描述

- 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：对水生生物有害
- 信号词：警告
- 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
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：绿色至棕色粉末
- 气味：无味
- pH值：3.8-5.4（0.1%水溶液）
- 熔点：约218°C（分解）
- 溶解度：
  - 水：微溶
  - 乙醇：易溶
  - 乙醚：微溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻微刺激。
  - 眼睛：可能引起严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：亮甲酚蓝
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH/CLP等法规要求。
- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》（2015版）。

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。