

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

亮甲酚蓝安全技术说明书

产品标题

灿烂甲酚蓝;甲酚蓝;黄焦油蓝

CAS号

10127-36-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 亮甲酚蓝
- 化学式: $C_{17}H_{21}ClN_4O$
- CAS号: 10127-36-3
- 分子量: 332.83 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

- 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。

Xinya