

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

没食子蓝安全技术说明书

产品标题

梔花青;梔酸菁

CAS号

1562-85-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：没食子蓝
- 化学式 $C_{15}H_{13}ClN_2O_5$
- CAS号：1562-85-2
- 分子量 336.73 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：亚甲蓝 ($\geq 98\%$)
- 杂质：水、氯化物等 ($\leq 2\%$)

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
- 水生环境危害：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，脱去污染的衣物，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：深绿色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点 190-195°C

- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：5.0-7.0（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀≥1180 mg/kg
- 小鼠口服LD₅₀≥850 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 水生毒性：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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 版本: 1.0

xiva