

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

考马斯亮蓝G250安全技术说明书

产品标题

考马斯亮蓝G250;酸性蓝90;考马斯亮蓝G

CAS号

6104-58-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：考马斯亮蓝G250
- 化学式 $C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$
- CAS号：6104-58-1
- 分子量 854.02 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：考马斯亮蓝G250
- 纯度： $\geq 95\%$
- 其他成分：可能含有少量杂质（如硫酸盐、氯化物等）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4□H302□
- 皮肤刺激：类别2□H315□
- 眼睛刺激：类别2A□H319□
- 对环境有害：类别2□H411□
- 危险性说明：
 - 吞咽有害。
 - 造成皮肤刺激。
 - 造成严重眼睛刺激。
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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MSDS□

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、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。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

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：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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
 - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：深蓝色粉末
- 气味：无味
- 熔点：>300°C
- 溶解度：易溶于水和乙醇，微溶于有机溶剂。
- pH值：中性（水溶液）

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。
- 避免条件：高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠：>2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品（根据当地法规）。
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品分类和标签全球协调制度》（GHS）及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya