

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-16

MSDS标题

靛蓝安全技术说明书

产品标题

靛青靛兰;还原蓝1

CAS号

482-89-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 靛蓝
- 化学式□C16H10O2N2
- CAS号: 482-89-3
- 分子量□262.26 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: 靛蓝∏Indigo∏
- 纯度: ≥98%
- 其他成分: 微量杂质(如水分、无机盐等)

危险性质描述



- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 未分类
- 皮肤刺激: 未分类
- 眼睛刺激: 未分类
- 呼吸系统刺激: 未分类
- 致癌性: 未分类
- 环境危害: 未分类
- 危险性说明:
- 可能引起轻微的眼睛和皮肤刺激。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适。
- 长期或大量接触可能对健康产生不良影响。

急救措施

- 吸入: 将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如出现呼吸困难,给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应,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: 如不慎吞食, 立即漱口并就医。不要催吐。

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(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 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、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物,放入密闭容器中。避免扬尘,用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好,避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风设备,减少粉尘暴露。
- 个体防护:
- 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 穿防护服以避免皮肤接触。

理化特性

- 外观: 深蓝色粉末
- 气味: 无味
- 熔点∏390-392°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 不溶于水, 微溶于乙醇和乙醚
- 密度[]1.35 g/cm³
- pH值: 中性

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠□□>5000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 轻微刺激
- 眼睛: 轻微刺激
- 长期暴露影响: 无明确数据,建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过粉尘扩散进入环境。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项: 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号[]UN No.[]]未分类
- 运输名称: 靛蓝
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿,保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 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
- 免责声明: 本MSDS仅供参考,具体操作请遵循当地法规和实际情况。