

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

新亚甲基蓝24安全技术说明书

产品标题

新亚甲基蓝24

CAS号

1934-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：新亚甲基蓝24
- 化学式 $\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{ClN}_3\text{S}$
- CAS号：1934-16-3
- 分子量 347.91 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：新亚甲基蓝24
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为水分和微量无机盐）

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：对水生生物有毒
- 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
- H410 对水生生物毒性极大，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，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

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。操作时应在通风良好的地方进行。
- 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。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：深绿色至蓝色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约250°C（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：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物、氯化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质

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GHS标准

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采取适当的安全措施。

xinya