

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

李斯曼染色素安全技术说明书

产品标题

瑞特染色剂;李斯曼染色素;雷氏曼着色剂;李斯曼色素;利氏曼染色剂

CAS号

12627-53-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 天青A
- 化学式 $C_{16}H_{18}N_3S \cdot C_{15}H_{11}$
- CAS号: 37247-10-2
- 分子量 625.68 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: 天青A $[Azure A]$
- 纯度: $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含有微量溶剂或其他杂质。

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
- 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并具有长期持续影响。

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：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：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、氯化氢）。
- 防护措施：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）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

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：佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观：深绿色至蓝色粉末。

- 熔点：约250°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（1%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、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

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：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

- 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：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：天青A（Azure A）
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：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

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估化学品的适用性和安全性。

Xi'ya