

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-10-16

MSDS标题

曙红Y(醇溶)安全技术说明书

产品标题

伊红Y(醇溶);四溴荧光素

CAS号

15086-94-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：曙红Y(醇溶)
- 化学式 $C_{20}H_8Br_4O_5$
- CAS号：15086-94-9
- 分子量 647.89 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：曙红Y(醇溶)
- 含量： $\geq 95\%$
- 杂质： $\leq 5\%$ (主要为无机盐和水分)

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□造成严重眼刺激。
 - H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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（如溴化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，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。操作后彻底清洗双手。
- 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。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：红色至深红色粉末
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：易溶于乙醇，微溶于水
- pH值：中性

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。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤LD50 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水体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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：曙红Y(醇溶)
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和潮湿环境。

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
- 版本：1.0

xinya