

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-14

MSDS标题

变色酸2R安全技术说明书

产品标题

苯偶氮变色酸钠;铬变蓝2R;酸性红29;铬变酸2R

CAS号

4197-07-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：变色酸2R
- 化学式 $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$
- CAS号：4197-07-3
- 分子量 468.38 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：变色酸2R $\geq 95\%$
- 杂质：水、无机盐 ($\leq 5\%$)

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
- 致癌性：类别2（疑似致癌物）
- 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
- H351□怀疑致癌
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：饮足量温水，催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备，保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：黄色粉末
- 熔点 $\geq 300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：5-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 $\geq 500\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致癌性：疑似致癌物（IARC 3类）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境持久性：可能在水体中持久存在

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：变色酸2R
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

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