

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-28

打印时间 2025-11-21

MSDS标题

靛红安全技术说明书

产品标题

吲哚醌

CAS号

91-56-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：靛红
- 化学式 $C_8H_5NO_2$
- CAS号：91-56-5
- 分子量 147.13 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

- 纯物质：
- 靛红 $\geq 98\%$ （其余为微量杂质或水分）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 $H302$

- 皮肤刺激：类别2 H315
- 眼睛刺激：类别2A H319
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：吞咽有害，造成皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸 N95 口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：橙红色至红色结晶粉末
- 熔点 200-203°C
- 沸点：升华
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、热苯。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服≈ 500 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 100 mg/L（低急性毒性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据运输量可能需标注为“环境有害物质”）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号01-2119556566-38-XXXX

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。