

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-16

打印时间 2025-11-08

#### MSDS标题

吲哚菁绿安全技术说明书

#### 产品标题

吲哚菁绿

## CAS号

3599-32-4

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 吲哚菁绿
- 化学式□C43H47N2NaO6S2
- CAS号: 3599-32-4
- 分子量[]774.96 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

- 有效成分:
- 吲哚菁绿 ≥98% (高效液相色谱法测定)
- 杂质:
- 碘化钠 (≤0.1%)
- 水分 (≤2%)

#### 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: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激。
- 误食可能导致恶心、呕吐。
- 对光敏感, 需避光保存。

#### 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 若持续刺激需就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火介质:干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA][]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集,置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避光操作,避免扬尘。
- 使用局部排风设备。
- 储存条件:
- 2-8℃避光密封保存,远离氧化剂和强酸。

#### 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(按粉尘通用限值1 mg/m³□□
- 防护措施:
- 呼吸防护□N95口罩(粉尘环境)。
- 手防护: 丁腈手套。

- 眼睛防护: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 暗绿色至棕绿色粉末。
- 溶解度: 易溶于水□1 g/10 mL□□甲醇,不溶于脂类。
- pH值(1%水溶液): 6.0-7.5
- 熔点:约250℃(分解)
- 光吸收: λmax=780 nm[水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温避光下稳定, 遇强氧化剂分解。
- 避免条件: 光照、高温、强酸/碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀□>2000 mg/kg□低毒)
- 刺激性:
- 兔皮肤试验:轻微红斑(24小时)。
- 致突变性[Ames试验阴性。

## 生态学资料

- 生物降解性: 暂无数据, 建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或专业机构处置)。

#### 运输信息

- UN编号: 非管制(但需避光运输)。
- 包装类别∏III类(普通化学品)。

#### 法规信息

- 中国法规:列入《中国药典》2020年版,医用造影剂。
- 国际法规[FDA批准(静脉注射用)。

# 其他信息

- 参考文献:
- Merck Index, 15th Edition.
- FDA Drug Approval Package.
  免责声明:本MSDS仅供参考,使用者需自行核实数据。

