

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

氯硝柳胺安全技术说明书

产品标题

氯硝柳胺

CAS号

50-65-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：罗丹明PEG生物素

- 化学式：-

- CAS号：-

- 分子量- 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

组分	CAS号	浓度范围	危险性分类
罗丹明衍生物	[填写]	1-10%	眼刺激物
PEG链 (n=xx)	[根据长度]	70-90%	无显著危害
生物素	58-85-5	5-20%	非危险品

危险性质描述

- GHS分类:
 - 非危险品（常规条件下）
 - 可能对眼睛有轻微刺激性（基于罗丹明组分）
- 警示词：警告
- 危险性说明 H319造成严重眼刺激)
- 预防措施 P305+P351+P338如进入眼睛，用水小心冲洗)

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，若过敏需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、NO_x等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）清理，置于密闭容器。
- 大量泄露：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- 储存 -20°C避光保存（干燥惰性气体环境）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 护目镜（防溅射）
- 丁腈手套（针对有机溶剂）
- 实验服

理化特性

- 外观：红色至紫色固体/粉末

- 溶解度： 易溶于DMSO[]DMF[]部分溶于水（取决于PEG长度）
- 熔点/沸点： [需实验测定]
- 荧光特性： $\lambda_{\text{ex}}/\lambda_{\text{em}} \approx 555/580 \text{ nm}$ [罗丹明波段]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 避光条件下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 高温下可能释放CO[]NO_x[]

毒理学信息

- 急性毒性[] LD50[]大鼠，口服[]>2000 mg/kg[]基于PEG低毒性）
- 皮肤刺激性： 可能引起轻微红斑（罗丹明组分）。
- 致突变性： 无数据（建议按潜在荧光染料风险处理）。

生态学资料

- 生物降解性[] PEG链可生物降解[]OECD 301标准）。
- 水生毒性[] EC50[]藻类[]>100 mg/L[]预估）。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险化学品处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号： 非管制（通常）
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如PEG链<1000 Da需单独注册）。

其他信息

- 免责声明： 本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。