

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-04

### MSDS标题

氯铬酸钾安全技术说明书

### 产品标题

氯铬酸钾

### CAS号

16037-50-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：叠氮-PEG4-NHS酯
- 化学式  $C_{15}H_{24}N_4O_8$
- CAS号：944251-24-5
- 分子量  $388.38 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：叠氮-PEG4-NHS酯（纯度  $\geq 95\%$ ）
- 杂质：可能含微量溶剂（如DMF  $\square$  DMSO  $\square$  或未反应原料）。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服/皮肤）：未明确分类（需实验数据）

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激
- 严重眼损伤/刺激：可能引起眼部刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：无数据
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：避免吸入粉尘/接触皮肤，佩戴防护装备。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 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：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存：-20°C干燥避光保存，保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈或乳胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸：N95口罩（如产生粉尘）

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或油状物
- 熔点/沸点：无明确数据（需实验测定）

- 溶解度：易溶于DMSO□DMF□微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：干燥条件下稳定，避免湿气和高温。
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：叠氮化物□CO<sub>2</sub>等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（建议按有害化学品处理）。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（具体需核实）
- 包装：密封容器，防潮避光。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 其他：符合REACH和OSHA标准。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

---

编制单位：根据实际供应商填写  
更新日期□YYYY-MM-DD