

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-01

打印时间 2026-03-20

### MSDS标题

聚乙二醇二嵌段共聚物安全技术说明书

### 产品标题

聚乙二醇二嵌段共聚物

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 无水氯化铬(II)

- 化学式  $\text{CrCl}_2$

- CAS号: 10049-05-5

- 分子量  $122.90 \text{ g/mol}$

- 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

- Chemical Identity: 无水氯化铬(II)

- Purity:  $\geq 95\%$

- Impurities: 可能含微量Cr(III)或水分

### 危险性质描述

- GHS Classification:

- 急性毒性 (口服/吸入): Category 3

- 皮肤腐蚀/刺激: Category 1B
- 严重眼损伤/刺激: Category 1
- 致癌性: Category 1B(铬化合物可能致癌)
- 对水生环境危害: Acute Category 1

- Hazard Statements:

- H301: 吞咽有毒
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H350: 可能致癌
- H410: 对水生生物毒性极大且长期影响

- Precautionary Measures:

- P201: 使用前获取特别指示
- P280: 戴防护手套/护目镜/防护面罩

## 急救措施

- 吸入: 立即移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 消防措施

- 可燃性: 不可燃, 但受热分解可能释放有毒气体(HCl/CrO<sub>x</sub>)
- 灭火剂: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器, 禁止用水(剧烈反应)。
- 消防员防护: 穿戴自给式呼吸器(SCBA)和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 小规模泄漏: 用干燥惰性材料(如砂土)吸附, 置于密闭容器中。
- 大规模泄漏: 隔离区域, 穿戴防化装备, 避免扬尘, 由专业人员处理。

## 处理和储存

- Handling:
  - 在惰性气体(如Ar)保护下操作, 避免接触空气或水分。
  - 使用防爆设备, 防止粉尘扩散。
- Storage:
  - 密封保存于干燥惰性气氛中, 远离氧化剂、酸和水。

## 接触控制

- Occupational Exposure Limits (OELs):

- Cr(II)化合物: TWA 0.5 mg/m<sup>3</sup> (以Cr计)
- Engineering Controls: 局部排风, 惰性气体手套箱。
- PPE:
  - 耐化学手套 (如丁基橡胶)、防飞溅护目镜、防尘口罩 (P100级)、化学防护服。

## 理化特性

- Appearance: 白色至灰色粉末或结晶
- Melting Point: 824°C
- Solubility: 易溶于水 (剧烈反应), 微溶于乙醇
- Stability: 对空气和水分敏感, 易氧化为Cr(III)

## 稳定性和反应活性

- Reactive Hazards:
  - 与水剧烈反应生成HCl和氢气
  - 与氧化剂 (如硝酸盐、过氧化物) 剧烈反应
- Incompatible Materials: 水、酸、强氧化剂

## 毒理学信息

- Acute Toxicity: LD50 (大鼠口服) ≈ 500 mg/kg
- Chronic Effects: 长期接触可能致肺纤维化、肾损伤及肺癌 (铬化合物)。

## 生态学资料

- 生物蓄积性: 铬可能在生物体内积累
- 水毒性: LC50 (鱼类) < 1 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (EPA D类), 交由有资质的废物处理公司。

## 运输信息

- UN No.: UN3288
- Hazard Class: 6.1 (有毒物质)
- Packing Group: III

## 法规信息

- 中国法规：《危险化学品名录》（2015版）
- EU: REACH Annex XIV (需授权)

## 其他信息

- Revision Date: [日期]
- Disclaimer: 本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

Xinya