

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-03-07

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

聚乙二醇甲醚丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

聚乙二醇甲醚丙烯酸酯

CAS号

32171-39-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 奥沙利铂
- 化学式: C₈H₁₄N₂O₄Pt
- CAS号: 61825-94-3
- 分子量: 397.290 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

成分名称	CAS号	浓度	GHS分类
奥沙利铂	61825-94-3	≥98%	急性毒性, 致癌物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 致癌性（类别1B）可能致癌
- 生殖毒性（类别1B）
- 象形图：（骷髅）（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 剧毒，接触可能致命。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有严重刺激性。
- 长期接触可能致癌或导致生殖损害。

急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒铂化合物和氮氧化物。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 污染区域用清水彻底冲洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、密封，2-8°C冷藏保存。
- 与强氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无明确OEL，建议按致癌物严格控制。
- 工程控制：局部排风系统。

- 个人防护装备[PPE]：
- 呼吸防护[N95或更高等级口罩]。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：198–200°C (分解)。
- 溶解度：易溶于水 (约7.9 mg/mL@25°C)。
- 稳定性：对光敏感，避免与金属接触。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强光、强氧化剂（如次氯酸盐）。
- 危险分解产物：铂氧化物、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀口服~10 mg/kg(剧毒)。
- 长期影响：
- 致癌性[IARC 2A类]：可能致人类癌症。
- 生殖毒性：动物实验显示胚胎畸形。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物剧毒[EC₅₀ < 1 mg/L]。
- 持久性：铂类物质难降解，可能在水体蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理[UN编号：3288]，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：3288 (毒性固体，无机，未另作规定的)。
- 运输名称：有毒固体，含铂化合物。
- 包装类别[II类]。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/GHS及FDA药品管理要求。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须根据实际用途评估风险。

xiya