

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

二氯双(三邻甲苯膦)合钯(II)安全技术说明书

产品标题

双(三邻甲苯膦)二氯化钯(II)

CAS号

40691-33-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甘氨酸锌盐一水合物
- 化学式 $[C_4H_8N_2O_4Zn \cdot H_2O]$
- CAS号: 14281-83-5
- 分子量 $[213.50 \text{ g/mol}]$
- 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 $[sales@xiyashiji.com]$

成分及组成信息

- 主要成分: 甘氨酸锌盐一水合物
- CAS号: 7214-08-6
- 含量: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：无
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒烟雾（如氧化锌）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和口罩。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：6.0-7.5（1%水溶液）
- 熔点：>250°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：氧化锌、氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致锌中毒症状（如恶心、呕吐、腹泻）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。可交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：甘氨酸锌盐一水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa