

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

氯化亚金(I)安全技术说明书

产品标题

一氯化金

CAS号

10294-29-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：对甲苯基四唑红
- 化学式 $C_{20}H_{17}ClN_4$
- CAS号：71658-33-8
- 分子量 348.83 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：对甲苯基四唑红 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：根据实验数据分类（如未测试标为“未分类”）

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛损伤：粉末可能造成机械性刺激
- 环境危害：对水生生物可能有长期影响
- 象形图：根据实际分类选择（如感叹号、环境符号）
- 警示词：警告[Warning]或危险[Danger]
- 危害声明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激）等

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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、泡沫（避免水流直接冲击粉尘）。
- 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：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清除方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：避光、干燥、阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：红色至暗红色粉末/晶体
- 熔点：约200°C[分解，需实测)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO[乙醇)
- pH值：中性（水悬浮液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解温度释放氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服)：待补充数据。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（兔试验数据）。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类)：待测试，建议作为有害物质处理。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（若已登记）。
- REACH[需完成注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献：相关毒理学研究报告（如有）。
- 修订日期[YYYY-MM-DD