

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

异丙基肼盐酸盐安全技术说明书

产品标题

异丙基联胺盐酸盐

CAS号

16726-41-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：水杨醛缩氨基硫脲钯(II)氯化物

- 化学式 C8H8ClN3OPdS

- CAS号：219954-63-9

- 分子量 336.11 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：水杨醛缩氨基硫脲钯(II)氯化物（纯度≥95%）

- 杂质：可能含微量钯盐、有机副产物等。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能有害（类别4或更高，视数据而定）

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/刺激：可能造成眼刺激
- 金属毒性：含钯化合物，长期接触可能致器官损害。
- 警示词：警告
- 危险性说明[H302/H315/H319/H335]（具体根据实验数据调整）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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、砂土。
- 危险特性：高温可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、钯氧化物）。
- 防护行动：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用湿润的惰性材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘吸入。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
 - 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色固体（示例，需核实）。
- 熔点/沸点：（根据实验数据填写）

- 溶解度：可能溶于DMF[DMSO]难溶于水。
- 稳定性：对湿敏感，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强酸、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、钯氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：待测定（钯化合物通常有中度毒性）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期效应：钯可能积累于肝肾，需警惕金属毒性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，避免进入水体。
- 持久性：钯在环境中难降解，需专业回收。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的钯回收机构处置。

运输信息

- UN编号：非限制（需核实成分和含量）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：环境有害物质（如含重金属）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 国际法规：遵循REACH[OSHA等对钯化合物的管控。

其他信息

- 参考文献：相关钯配合物毒理学文献。
- 修订日期：（填写最新日期）