

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

氯羰基金(I)安全技术说明书

产品标题

羰基氯化金

CAS号

50960-82-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2, 3-三苯基胍
- 化学式 $C_{19}H_{17}N_3$
- CAS号: 101-01-9
- 分子量 287.37 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

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量苯胺类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、苯系物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：粉尘浓度高时使用P2级口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[144-148°C]
- 沸点：分解

- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、苯

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：加热释放CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[\approx 500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性[Ames]试验阴性

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类[$>$ 100 mg/L
- 建议：避免进入水体

废弃处理

- 按危险废物处理（含氮有机化合物），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需按一般化学品管理）
- 欧盟[REACH]注册号需查询

其他信息

- 参考文献[PubChem CID=66948
- 修订日期：[填写日期]