

东莞供应 三氯化钌 分析纯AR/1g 科密欧厂家 科学粮草官 中国云试剂

产品名称	东莞供应 三氯化钌 分析纯AR/1g 科密欧厂家 科学粮草官 中国云试剂
公司名称	东莞市乔科化学有限公司
价格	158.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市大朗镇新园一路6号
联系电话	86-076985498595-138 13538368920

产品详情

三氯化钌

三氯化钌是化学物质，分子式是 RuCl_3 。为带有光泽的晶体颗粒，一般呈灰褐色或暗红色，有腐蚀性，极易潮解，溶于水、醇、丙酮和乙酸乙酯中，在热水中分解。用于多相催化或均相催化，电镀、电解阳极，电子工业等重要化工原料。

CAS : 10049-08-8

分子式 : RuCl_3

分子质量 : 207.43

中文名称 : 三氯化钌

英文名称: Ruthenium(III) chloride

英文别名: Ruthenium trichloride; ruthenium(3+) trichloride; ruthenium(2+) dichloride_

性

质:

有 型及

型两种变体及水

溶性RuCl₃。 型: 黑色固体, 不溶

于水和乙醇。 型: 棕色固体, 相对密度3.11, 高于500 分解。由3:1的氯气

和一氧化碳混合物在330 时与海绵钌作用制得。 型在氯气中加热至700 转变为 型, 型向 型转

变的温度为450 。水溶性三氯化钌RuCl₃·xH₂O为棕红色晶体。溶于水、酸、碱, 空气中加热至200

分解。其水溶液红色。由四氧化钌的盐酸溶液在氯化氢

气流中加热蒸发而得。与许多试剂反应生成多种络合物

, 也是制备许多钌络合物的起始物, 还是许多有机物的聚合、异构化、加氢等反应的催化剂。

三氯化钌健康危害: 本品粉尘具有刺激作用。迄今未见钌的职业中毒病例报告。

燃爆危险: 本品不燃, 有毒, 具腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。

三氯化钌眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

三氯化钌吸入: 脱离现场至空气新鲜处。

三氯化钌食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

危险特性: 本身不能燃烧。燃烧时, 放出腐蚀性的有毒气体。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。

有害燃烧产物: 氯化氢、氧化钌。

灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

泄漏应急处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。

操作注意事项: 密闭操作, 局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿橡胶防腐工作服, 戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与胂、锌接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

关于以上产品的其他资讯或其他品类试剂, 请登录中国云试剂了解, 如果您对本产品有什么问题, 请直接

咨询中国云试剂。“科学粮草官”主营的中国云试剂平台包含了：化学试剂、卡尔费休试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、通用有机试剂、用无机试剂、环保试剂、生化试剂、标准物质、分析纯试剂、玻璃仪器、耗材器具等