产品规格

500g

产品信息

中文名称：氯化镁，无水

英文名称：Magnesium chloride

别称：无水氯化镁；氯化镁；卤粉

产品货号：QC1938

CAS 号：7786-30-3

分子式: MgCl2

分子量：95.21

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99%,粉末

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化镁，无水（Magnesium chloride）是不含结晶水的氯化镁，化学式为 $MgCl_2$ ，为白色片状或颗粒状固体。氯化镁，无水（Magnesium chloride）具有极强的吸湿性，暴露空气中迅速吸收水分并放热，最终形成溶液。在实验室中，它主要作为高效干燥剂用于有机溶剂脱水，其干燥能力优于硅胶。无水氯化镁（Magnesium chloride）也是制备金属镁的电解原料，在材料科学中用于合成镁基功能材料。相比六水合物，其无水形式（Magnesium chloride）镁含量更高（25.5% vs 12%），适合需要高浓度 Mg^{2+} 的实验，但称量困难且溶解时剧烈放热。在道路养护中用作防冻除尘剂，在污水处理中作为絮凝助剂。储存时必须严格密封，最好充入惰性气体保护。操作时需戴防腐蚀手套，因其潮解产物对皮肤有刺激性。加热至 714℃熔融，1412℃沸腾分解。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。