

PRODUCT INFORMATION SHEET 产品资料单

过氧化镁

■ 产品描述

过氧化镁是白色或微黄色粉末、无臭无味、极微溶于水，溶于酸。过氧化镁一种非常稳定的过氧化物，常温下干燥品不易分解，在 350°C 时开始分解，在湿空气或水中可长期缓慢释放出氧气，过氧化镁的释氧率随着周围环境的变化而相应变化，如 PH 值、温度等。过氧化镁具有较强的漂白、杀菌、消毒作用，对环境无危害。

■ 产品规格

分子式	MgO ₂
分子量	56.3
CAS No.	1335-26-8
成份	MgO ₂ , MgO, Mg(OH) ₂
MgO ₂ 含量, %	≥25.0
堆积密度, g/L	600~800
铁, %	Max. 0.004
pH 值	约 11
外观	白色或微黄色粉末
包装	25 公斤编织袋或纸板桶

■ 产品应用

过氧化镁是一种应用广泛的多功能的无机过氧化物。相比过氧化钙和包裹过碳酸钠等其它过氧化物，过氧化镁具有更长的释氧期、更小的 PH 值转换幅度和更高的单位面积释氧量，因此非常适合用于土壤生物改良和地下水处理。在农业种植方面，过氧化镁用于植物根系供氧、水稻种子包衣、作氧肥及生物复合肥等；在水产养殖方面可以作为释氧剂增加水中溶解氧、调节水的 PH 值、改良水质、消灭病原菌等；此外，过氧化镁还用作牙齿漂白剂、头发染色剂等。

■ 储存注意事项

氧化剂! 储存于干燥洁净、通风条件良好的仓

间内。远离火种、热源和直接的阳光照射。注意防潮和雨淋。保持容器的密封，注意标签完好无遗漏。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏，注意保持容器压力排泄的正常。雨天不宜运输。应与易燃或可燃物、还原剂、硫、磷等分开存放，切忌混储混运。避免与其它易引起产品分解的物质接触。

■ 使用注意事项

避免产品与眼睛、皮肤和衣服接触。使用时保持周围环境空气流畅。切勿吞食，切勿吸入粉尘、薄雾、气体。勿在工作环境中饮食、吸烟。避免与易燃物和有机物接触。容器上应有标签，不使用时保持容器密封。操作后清洗手和其它身体接触部位。

■ 急救措施

- 皮肤接触：脱去被污染的衣物，用大量的流动的水冲洗。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，就医。
- 吸入：迅速脱离现场到空气新鲜处。保持呼吸道畅通。若呼吸困难，给输氧。若呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 食入：饮足量温水，就医，切勿催吐。

■ 运输信息

通用运输品名	过氧化镁
联合国编号	UN1457
危险品等级	5.1
包装标志	5.1 (氧化剂)
包装类别	II

使用前请阅读本品的物质安全数据单