



PRODUCT INFORMATION SHEET 产品资料单

过一硫酸氢钾复合盐

■ 产品描述

过一硫酸氢钾复合盐是一种自由流动的白色颗粒状粉末，易溶于水，由过硫酸氢钾 KHSO₅、硫酸氢钾 KHSO₄ 和硫酸钾 K₂SO₄ 三种成分组成。过一硫酸氢钾复合盐的氧化功能来自于高酸化学性质，是一种十分有效的氧化剂、消毒剂。

■ 产品规格

分子式	K ₂ SO ₄ .KHSO ₄ .2KHSO ₅
分子量	614.7
CAS No.	70693-62-8
活性氧, %	4.5 min.
活性成分, (KHSO ₅), %	42.0 min.
堆积密度, g/L	1000 min.
溶解性	256 g/l (20°C water)
粒径分布, %	
Through 20 mesh	100
Through 200 mesh	10 max.
pH 值,25°C	
1% 溶液	2.0~2.3
3% 溶液	1.7~2.0
活性氧月损失率	1% max.
水份, %	0.5 max.
外观	自由流动的白色粉末
包装	25 公斤编织袋, 内衬聚乙烯膜

■ 产品应用

过一硫酸氢钾复合盐是一种稳定、方便、具有广泛用途的优良的酸性氧化剂，其应用领域涉及到口腔清洁、泳池及温泉水体消毒、线路板蚀刻剂、纸浆漂白、羊毛织物防缩处理、贵重金属提炼等；过一硫酸氢钾复合盐是有机合成中的一种重要助剂，能使有机物分子中的双键发生环氧化，是许多聚合反应的自由基引发剂。此外，过一硫酸氢钾复合盐可以作为废水

处理中的硫化氢等含硫物质氧化剂，洗涤剂中的低温氧系漂白剂，养殖业中的供氧剂等。

■ 储存注意事项

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。室温 30°C 以下。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。勿在工作环境内饮食、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：脱去被污染的衣服，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……………过一硫酸氢钾复合盐
联合国编号……………UN3260
危险品等级……………8
包装标志……………8（腐蚀性）
包装类别……………III
使用前请阅读本品的物质安全数据单