

活动义齿（假牙）清洁用
单过硫酸氢钾复合盐

Potassium monopersulfate compound for denture clean use

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中国石油和化学工业联合会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由中国石油和化学工业联合会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：。

本文件主要起草人：。

活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐

1 范围

本文件规定了活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐的要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件以及包装、运输、贮存。

本文件适用于活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 5738—2020 工业过一硫酸氢钾复合盐

QB/T 4750—2014 活动义齿（假牙）清洁剂

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分子式和相对分子质量

分子式： $2\text{KHSO}_5 \cdot \text{KHSO}_4 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4$

相对分子质量：614.7（按2018年国际相对原子质量）

5 要求

5.1 外观：白色片状固体。

5.2 活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐按本文件规定的试验方法检测应符合表1的规定。

表 1

| 项 目 | | 指 标 |
|------|---------------------------------|---------|
| 理化指标 | 活性氧(O)w/ % | ≥ 4.5 |
| | 活性成分(以 KHSO ₅ 计)w/ % | ≥ 42.8 |
| | 水分 w / % | ≤ 0.15 |
| | 堆积密度/(g/mL) | ≥ 0.80 |
| | pH (10g/L 水溶液) | 2.0~2.4 |
| | pH (30g/L 水溶液) | 1.7~2.2 |
| | 筛余物(75μm 试验筛)w/ % | ≥ 90.0 |
| 卫生指标 | 菌落总数/(CFU/g) | ≤ 1 000 |
| | 霉菌与酵母菌总数/(CFU/g) | ≤ 200 |
| | 粪大肠菌群/g | 不应检出 |
| | 铜绿假单胞菌/g | 不应检出 |
| | 金黄色葡萄球菌/g | 不应检出 |
| | 铅(Pb)/(mg/kg) | ≤ 15 |
| | 砷(As)/(mg/kg) | ≤ 5 |

6 试验方法

警告：本试验方法中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性，操作者应小心谨慎！如溅到皮肤上应立即用水冲洗，严重者应立即治疗。

6.1 外观检验

在自然光下，于白色衬底的表面皿或白瓷板上用目视法判定外观。

6.2 理化指标的测定

按照HG/T 5738—2020第5章规定的方法进行测定。

6.3 卫生指标的测定

按照QB/T 4750—2014第5章规定的方法进行测定。

7 检验规则

7.1 本文件第 5 章规定的所有指标项目为出厂检验项目，应逐批检验。

7.2 用相同材料，基本相同的生产条件，连续生产或同一班组生产的活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐为一批。每批产品不超过 5 t。

7.3 按 GB/T 6678 的规定确定采样单元数。采样时，将采样器自包装袋的上方斜插入至料层深度的 3/4 处采样。将采得的样品混匀后，按四分法缩分至不少于 500 g，分装于两个清洁干燥的具塞广口

瓶或塑料袋中，密封。瓶或袋上粘贴标签，注明：生产厂名、产品名称、批号、采样日期和采样者姓名。一份作为实验室样品，另一份保存备查，保留时间由生产厂根据实际需要确定。

7.4 采用 GB/T 8170 规定的修约值比较法对检验结果进行判定。所有检验结果符合本文件要求，则该批产品合格。

7.5 检验结果如有指标不符合本文件要求，应重新自两倍量的包装中采样进行复检，复检结果即使只有一项指标不符合本文件要求，则该批产品为不合格。

8 标志和随行文件

8.1 活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐包装上应有牢固、清晰的标志，内容包括：生产厂名、厂址、产品名称、净含量、批号或生产日期、本文件编号及 GB/T 191—2008 第 2 章中规定的“怕晒”、“怕雨”标志。

8.2 每批出厂的活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐都应附有质量证明书。内容包括：生产厂名、厂址、产品名称、净含量、批号或生产日期、检验结果和本文件编号。

9 包装、运输、贮存

9.1 活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐内包装采用聚乙烯塑料薄膜袋，内袋用维尼龙绳或其他质量相当的绳扎紧，或用与其相当的其他方式封口；外包装采用塑料编织袋，外袋用维尼龙绳或其他质量相当的绳牢固缝合。或采用纸塑复合牛皮纸袋，牢固缝合。每袋净含量 25kg、50kg 或根据用户要求协商确定包装形式及净含量。

9.2 活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐在运输过程中应有遮盖物，保持包装的密封性，防止日晒、雨淋、受潮。禁止与还原性物质混运。

9.3 活动义齿（假牙）清洁用单过硫酸氢钾复合盐应贮存在阴凉、通风的库房。防止日晒、雨淋、受潮。禁止与还原性物质混贮。