



中华人民共和国国家标准

GB/T 41897—2022

食品用干燥剂质量要求

Quality requirements of desiccant for foods

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本文件起草单位：北京市产品质量监督检验院、杭州干将实业有限公司、北京工商大学、嘉兴星越包装材料有限公司、江苏欧凯包装科技有限公司、河北养元智汇饮品股份有限公司、武汉旭东食品有限公司、南京新绿叶实业有限公司、河北喜之郎食品有限公司、晋江拓普旺防霉材料有限公司、上海樱琦干燥剂有限公司、北京萨姆伯科技有限公司、上海汇像信息技术有限公司、深圳市春旺环保科技股份有限公司、广东广益科技实业有限公司、佛山市顺德区特普高实业有限公司、东莞市欣荣天丽科技实业有限公司、淮安市威特保鲜剂有限公司、扬州九美保鲜技术有限公司、合肥工业大学、河北科技大学、北京食品科学研究院、中国出口商品包装研究所、北京集思聚源科技有限公司、中轻食品工业管理中心。

本文件主要起草人：王朝晖、吴方平、马爱进、毛兵、刘俊、姚奎章、余雄伟、邢益虎、黄湛深、何水洞、钱军、郝帅、刘家朋、王建萍、梁展韬、何贤培、樊先荣、崔立帮、吴定国、郑磊、王志新、孙勇、郭振梅、刘艳伟、魏立坤、周晶、何旭东、吴坤坤、高鹏、李洋。

食品用干燥剂质量要求

1 范围

本文件规定了食品用干燥剂的分类、技术要求、检验规则、标签、标志、包装、运输和贮存要求,描述了检验方法。

本文件适用于食品级原辅料生产的食品用干燥剂的生产、检验和销售。

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 包装储运图示标志

GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 8808 软质复合塑料材料剥离试验方法

HG/T 2765.1 A型硅胶

QB/T 1130 塑料直角撕裂性能试验方法

QB/T 2358 塑料薄膜包装袋 热合强度试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干燥剂 desiccant

能通过物理和/或化学作用吸收水分,将相应密封包装内的湿度降低至一定程度,并能保持一定时间的产品。

3.2

吸湿率 moisture absorption rate

在一定的温度和湿度条件下,一定数量的干燥剂在平衡状态下吸收水蒸气的质量与未吸收水蒸气干燥剂质量的百分比。

4 分类

4.1 分类原则

食品用干燥剂根据主要原料分为:

- a) 硅胶干燥剂;
- b) 矿物干燥剂;
- c) 生石灰干燥剂;