

ICS 71.080.80
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 33070—2016

工业用聚 *N*-乙烯基吡咯烷酮

1-Vinyl-2-pyrrolidinone homopolymer for industrial use

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会热固性塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 11)归口。

本标准起草单位:上海宇昂水性新材料科技股份有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心、杭州神华科技发展有限公司、中盐安徽红四方股份有限公司、漳州华福化工有限公司、东营市华安化工有限责任公司、焦作中维特品药业有限公司、张家口珂玛新材料科技有限公司、上海宇昂生物科技有限公司。

本标准主要起草人:王宇、陈占、赵平、刘力荣、吴稼祥、萧崇宁、罗守元、徐苏皖、孙保忠、张东风、张世林。

工业用聚 N-乙 烯基吡咯烷酮

1 范围

本标准规定了工业用聚 N-乙 烯基吡咯烷酮的化学名称、分子式、结构式、命名和分类、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 N-乙 烯基吡咯烷酮(以下简称 NVP)单体通过溶液聚合制成的工业用聚 N-乙 烯基吡咯烷酮(以下简称 PVP)线性聚合物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 33069 工业用聚 N-乙 烯基吡咯烷酮检测方法

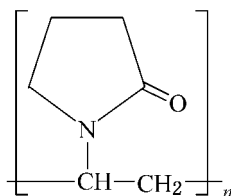
3 化学名称、分子式、结构式

化学名称:1-乙 烯基-2-吡咯烷酮均聚物

1-vinyl-2-pyrrolidinone homopolymer

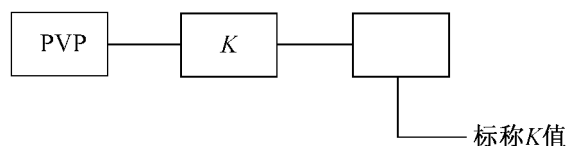
分子式: $[C_6H_9NO]_n$

结构式:



注: n 为 N-乙 烯基吡咯烷酮的链节的平均数。

4 命名和分类



5 要求

工业用 PVP 分为粉末、溶液两种形态,要求应符合表 1 的规定。