

共聚维酮 PVP/VA 粉末

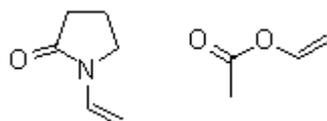
产品技术说明书

生效日期: 2016.5.18

第 1 章 - 化学产品

品名: 共聚维酮 PVP/VA 粉末
别名: 乙烯基吡咯烷酮-乙酸乙烯酯共聚物, PVP/VA
厂商: 冈本化学品南通有限公司

共聚维酮



CAS 号: 25086-89-9

中文别名: 共聚维酮; 乙烯基吡咯烷酮/醋酸乙烯酯共聚物; 乙烯基吡咯烷酮及乙酸乙烯酯共聚物;

英文名称: Vinyl pyrrolidone/vinyl acetate copolymer

英文别名: Copovidone;

分子式: $(C_6H_9NO \cdot C_4H_6O_2)_x$

InChI: InChI=1/C6H9NO.C4H6O2/c1-2-7-5-3-4-6(7)8;1-3-6-4(2)5/h2H,1,3-5H2;3H,1H2,2H3

沸点: 217.6° C at 760 mmHg

闪点: 93.9° C

合成流程图:

乙烯基吡咯烷酮 + 醋酸乙烯 \longrightarrow 聚合 \longrightarrow 精制 \longrightarrow 包装

第 2 章 - 产品构成信息

CAS#	25086-89-9	
化学名	乙烯基吡咯烷酮-乙酸乙烯酯共聚物	
序号	项目	技术参数

1	溶液外观	无色或淡黄色
2	K 值	26.0 - 36.0
3	残单, %	≤0.1
4	水分, %	≤5
5	醋酸乙烯酯, %	35.3-42.0
6	PH 值	3.0-7.0

物理状态: 粉末

颜色: 白色或淡黄色

气味: 无

pH: 3-7

粘度: 10000 - 40000 mPa·s.

沸点: > 100°C

冰点/熔点: 不适用

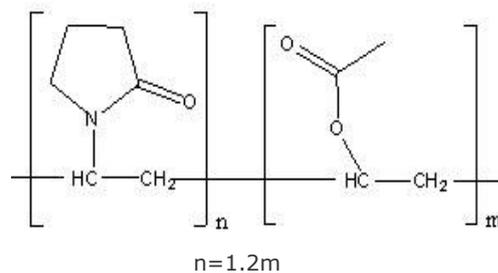
自燃温度: 不适用

闪点: 不适用

比重/密度: 0.958 g/ml

分子量: 平均 13000g/mol

分子式/结构式:



第 3 章 - 应用

化妆品主要原料, 用于发胶、摩丝、香波等, 也用于表面活性剂、医药和其他工业。

主要作为水溶性粘合剂和干性粘合剂, 应用于制粒合直接压片技术, 作为成膜材料用于薄膜包衣中, 作为孔道形成物应用于遮味剂中。应用于糖衣防止裂片, 底层包衣用于防潮。

PVP/VA 共聚物系列产品在化妆品领域主要用于成膜剂和定型剂, 尤其在喷发剂、发胶、摩丝和洗发系列产品。它们作为成膜剂和头发定型剂发挥着重要作用, 如果和 PVP K30 配合使用, 将会增强使用效果。

第 4 章 - 稳定性和相对活性

化学稳定性:

在正常温度和压力下, 可以稳定存在。

请避免和以下物质一起储存或使用:

不相容的物质, 如强氧化剂, 还原剂。

避免热源和火花, 及阳光直射。

有害降解物质:

氮氧化物, 碳氧化物。

有害聚合反应: 不会产生。

第 5 章 - 包装

25kg/纸板桶包装, 25kg/塑桶包装。

第 6 章 - 安全

暴露极限 CAS# 25086-89-9: 不可直接接触眼睛。

皮肤: 使用时请穿好防护手套和衣服,防止皮肤直接长时接触。

第 7 章 - 处理和储存

处理:

请避免吸入含有该物质的蒸汽, 喷雾或气体。避免直接入眼, 或与皮肤和服装直接接触。

储存:

储存在阴凉, 干燥的地方并密封于容器中。

第 8 章 - 保质期

本产品保质期为三年。

第 9 章 - 其他

更多详细信息请联系冈本化学品技术支持部门。