

焦磷酸哌嗪 AKnoka[®] NP820S

一、产品介绍

焦磷酸哌嗪是“三源一体”的无卤膨胀型阻燃剂，凭借高效成炭、低烟低毒、热稳定性高、耐水解等优势，成为聚烯烃、弹性体及电子汽车材料的主流环保阻燃方案

一般特性

外观	白色粉末
分子式	C ₄ H ₁₄ N ₂ O ₇ P ₂
Cas 号	66034-17-1
分子量	/
水溶性	

典型指标

项目	单位	数值
磷含量	%	22-25
氮含量	%	9.0-12
水分	%	≤0.5
PH值	pH	3.0-4.0
热分解温度	°C	≥270°C
粒径(D50)	μm	6-10
包覆	/	包覆

二、产品特点

为无卤环保膨胀型阻燃剂，采用三源一体分子结构，集酸源、炭源、气源于一体，成炭性好、隔热层致密；热稳定性优异，分解平缓，低烟低毒更环保；分散性佳，核心性能达国际先进水平，可替代进口同类产品，与 MPP 复配阻燃效果更优。

三、应用领域

焦磷酸哌嗪广泛用于家电外壳、充电器、电源适配器、PCB、动力电池包、汽车线束与内饰，以及各类聚烯烃、改性工程塑料、人造草坪、电缆与灌封胶等领域。

四、储存与包装

包装：每袋净重 25 kg，采用三层复合纸袋外加聚乙烯（PE）内衬。

储存：存放于阴凉、干燥处。

五、安全与环保

本产品的材料安全数据表（MSDS）可根据要求向我司索取。MSDS 提供了有关物料处理、安全注意事项、处置要求以及适用的当地健康与安全法规的信息。本产品符合欧盟RoHS/REACH 法规要求。根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS），本产品未被分类为危险品。

六、备注：

本文件所提供的信息和数据仅供参考，基于我们当前的技术知识和经验。客户需对所购产品进行测试，以验证其是否适用于特定工艺或应用，确保达到预期目标。我们对产品的进一步应用或加工过程无法控制。我们的责任仅限于您使用的交付产品，不承担因使用该产品而产生的间接损失。我们的技术支持和客户服务团队可提供产品咨询与应用协助，欢迎通过邮件或电话联系。