

六溴环十二烷安全技术说明书

1. 产品简介

本产品是一种白色结晶粉末，理论溴含量 74.71%，密度 2.36g/cm³，具有优良的热稳定性，良好的分散性，是一种高含溴量的脂环族阻燃剂，具有用量低，阻燃效果好、对材料物理性能影响小等特点。用于聚丙烯塑料和纤维，聚苯乙烯泡沫塑料的阻燃，也可用于涤纶织物阻燃后整理和维纶涂塑双面革的阻燃。用作添加型阻燃剂，适用于聚苯乙烯、不饱和聚酯、聚碳酸酯、聚丙烯、合成橡胶等。

2. 技术指标

色度 (APHA)	≤20
熔点 (°C)	≥180
溴含量 (%)	≥74
挥发份 (%)	≤0.3
水分 (%)	≤0.1
铁离子 (%)	≤0.005
主含 (%)	≥98
溴离子 (%)	≤0.01
PH	6.5-8.5

3. 产品特点

公司拥有全国最大的 HBCD 生产线，产品质量稳定，产品具有极高的阻燃效率，极小的用量即可达到优良的阻燃效果，无须添加其它辅助阻燃剂；符合环保要求；相对传统的阻燃剂，具有较低的添加成本。主要用于 XPS 挤塑板、EPS 发泡、聚丙烯和其它苯乙烯树脂中，更能表现出它的优异性能。此外，它适用于对针织物、丁苯胶、粘合剂和涂料，以及不饱和聚酯树脂进行阻燃处理。