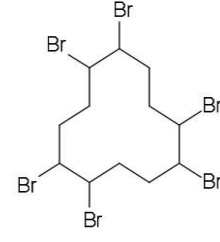

Hekzabromosiklododekan (HBCD, HBCDD)

Sıkça elektrik ve elektronik parçaların polimerlerinde, izolasyon (genişletilebilir ve ekstrüde polistiren) amaçlı malzemelerde bromlu alev geciktiriciler olarak kullanılan bir tekstil kaplama maddesi



HBCD suda erimeyen, organik çözücüler içinde çözülebilen beyaz, uçucu olmayan ve kokusuz bir katı madde görünümündür ve ortamda çok kalıcıdır. Ortamda parçalanma önemsiz gibi görünmektedir ve seviyeleri çoğunlukla artmaktadır. Örneğin HBCD sedimanda 15-40 yıl sonra hala mevcuttur. HBCD lipofilik ve biyo birikimlidir, HBCD için 5.6 günlük K_{OW} biyolojik birikme üst aralığında olup DDT ile karşılaştırılabilir düzeydedir. Doğal besin zincirlerinde biyolojik artış ve konsantrasyon gösterir.
