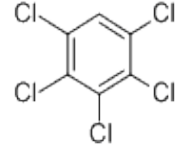


Pentaklorobenzen

PeCB bir fungusid olarak, bir alev geciktirici madde olarak, boya maddesi taşıyıcılarda, PCB ürünlerinde ve bir kimyasal ara madde olarak, örneğin, daha önce kuintozen üretimi için kullanılmıştır. PeCB hala bir ara madde olarak kullanılabilir. PCB yanma, ısıl ve endüstriyel prosesler sırasında kasıtsız olarak da üretilmektedir. Ayrıca solventler ve pestisitler gibi ürünlerde kirlilik olarak da ortaya çıkmaktadır.

608-93-5



Madde ortamda kalıcı ve biyobirikimlidir. Kuzey yarımkürede ki küçük mekânsal değişkenlik pentaklorobenzenin küresel yarımkürede yaygın olarak dağılmasını sağlayan çok uzun bir atmosferik ikamet süresine sahip olduğunu göstermektedir. Pentaklorobenzenin büyük mesafeler üzerinden taşındığını gösteren modelleme sonuçları tarafından desteklenen uzak bölgelerden izleme verileri bulunmaktadır. Pentaklorobenzen insanlar için orta düzeyde toksiktir, ancak suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir. Uzak bölgelerdeki mevcut konsantrasyonlar tahmin edilen kritik vücut yüklerinin oldukça altındadır.