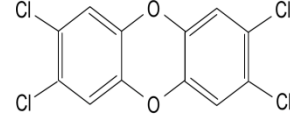


Dioksinler (Poliklorlu dibenzo-p-dioksinler)

Bu kimyasal grubu kasıtsız üretim sonucu oluşmaktadır. Eksik yanmalarda ve bir takım pestisitlerin ve diğer klorlu maddelerin üretimi sırasında ortaya çıkarlar. Çoğunlukla hastane atıkları, kentsel atıklar ve tehlikeli atıkların yakılmasından ve ayrıca araba egzozu, turba, kömür ve odundan salınırlar. Yedisi kaygı verici bulunan 75 farklı türdeşi bulunmaktadır.

Dioksinler insanlarda bağışıklık ve enzim bozuklukları ve klorakne de dâhil çok sayıda yat etkiyle ilişkilendirilmektedir ve insanlarda muhtemel kansorejen olarak sınıflandırılmaktadır.

Birçok farklı CAS numarasına sahiptirler.



Bunların arasında PCDD ve PCDF'lerin laboratuvar amaçlı hariç kasıtlı olarak hiç üretimleri olmamakla beraber hiçbir zaman ticari bir ürün de olmamışlardır. PCB, HCB ve PeCB de kasıtsız olarak oluşturulabilirler ve genellikle PCDDler/Fler ile aynı kaynaklara sahiptirler. Ancak PCDD/F'lerden farklı olarak ayrıca üretimleri ve amaca özel farklı kullanımları olduğundan daha önce kasıtlı üretimleri miktar anlamında kasıtsız olan üretimlerden kat kat fazladır.

PCDD/PCDF salımları diğer kasıtsız üretimden kaynaklanan KOK'ları da beraberinde getirmekle birlikte bazı PCDD/Fler için alınan önlemleri alarak bunların salımını en aza indirmek ve azaltmak mümkündür. Kapsamlı bir PCDD/F envanteri çıkarıldığında öncelikli kaynak kategorileri ve alınacak önlemleri belirlemek ve salımları en aza indirmek için gerekli eylem planlarını hazırlamayı mümkün kılar.