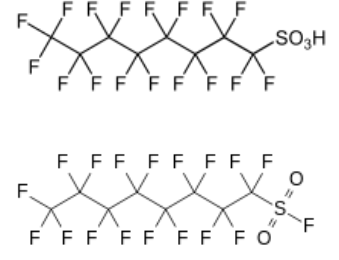


PFOS, tuzları ve PFOSF

PFOS hem kasıtlı üretilmektedir hem de ilgili insan kökenli kimyasalların istenmeyen bozunma ürünüdür. Elektrik ve elektronik parçalarda, yangın söndürücülerde, fotoğraf görüntüleme, hidrolik sıvılarda ve tekstilde kullanılmaktadır. PFOS bazı ülkelerde hala üretilmektedir.

Birçok farklı CAS numarasına sahiptir.



PFOS sentetik olarak PFOSF'den ve tuzlarının çözünmesinden elde edilebilir. "PFOS-iliği maddeler" terimi bir veya daha fazla PFOS grubu (C₈F₁₇SO₂ olarak tanımlanan) içeren ve çevrede PFOS'a indirgenebilen veya indirgenebileceği farz edilen tüm maddeler için kullanılır. PFOS türevi maddeler üretimleri için gereken temel materyaller olan PFOSF listesi ve Stockholm Sözleşmesi kapsamında PFOS listesi (SCS, 2012a) ile sınırlandırılır.

PFOS ve PFOS türevi maddeler yüksek yüzey aktiflikleriyle bilinirler ve Kalıcı Organik Kirlenici özelliği gösterdikleri için Stockholm Sözleşmesi'nin Ek-B'sine dâhil edilmişlerdir. Çok geniş bir kullanım alanına sahip olan PFOS'ların Stockholm Sözleşmesi kapsamında üretimleri kısıtlanmış olup bunların sadece kabul edilebilir amaçlar ve özel muafiyetler altında kullanımına izin verilmektedir (SCS, 2012a).