

genel bakış

CAS No. 127-18-4

Tetrakloroetilen ($\text{Cl}_2\text{C} = \text{CCl}_2$) hafif, kloroform benzeri bir kokuya sahip renksiz bir sıvıdır. Tetrakloroetilen'e maruz kalmak tahriş gözlerine, cilde, buruna, boğazına ve solunum sistemine neden olabilir. Ayrıca karaciğer hasarına neden olabilir ve potansiyel bir mesleki kanserojendir. Çalışanlar tetrakloroetilen'e maruz kalmaktan zarar görebilir. Maruz kalma seviyesi doza, süreye ve yapılan işe bağlıdır.

Tetrakloroetilen birçok endüstride kullanılmaktadır. Temiz kumaşları kurutmak, diğer kimyasalları üretmek ve metal parçaları yağdan arındırmak için kullanılır. Tetrakloroetilen'e maruz kalma riski taşıyan işçilerin bazı örnekleri aşağıdakileri içerir:

- Kuru temizleme endüstrisinde çalışanlar
- Metalleri yağdan arındırmak için kullanan işçiler
- Diğer kimyasalları yapmak için kullanan endüstrilerdeki çalışanlar

NIOSH, işverenlerin yaralanmaları önlemek için [Kontrol Hiyerarşisini](#) kullanmalarını önermektedir . Tetrakloroetilen kullanan bir endüstride çalışıyorsanız, tehlike bilgisi için lütfen kimyasal etiketleri ve beraberindeki Güvenlik Bilgi Formlarını okuyun. Kimyasal işyeri maruziyetlerini kontrol etme hakkında daha fazla bilgi edinmek için NIOSH'un [İşyerinde Kimyasal Güvenliği Yönetme](#) sayfasını ziyaret edin .

Aşağıdaki kaynaklar tetrakloroetilen'e mesleki maruziyet hakkında bilgi vermektedir. Tetrakloroetilen için yararlı arama terimleri arasında "perkloroetilen", "perkloroetilen", "dikmek" ve "tetrakloroetilen" yer alır.