

Basıncı Gaz Tüplerinin Depolanması

- ✓ Zehirli, kriyojenik ve asal gazları ayrı yerlerde depolayın.
- ✓ Bütün gaz tüplerini dik ve düşmesine engel olacak şekilde depolayın.
- ✓ Asetilenin ve propanın, kullanılırken veya istiflenirken yatay bırakılmamasına dikkat edin.
- ✓ Depolama planını, depolama ve boşaltmayı uygun zamanda yapabilmeyi sağlayacak şekilde tasarlayın.
- ✓ Gaz tüplerinin bulunduğu depolarda birden fazla çıkış olmasını sağlayın.
- ✓ Gaz tüplerini, ısı ve alev kaynağından uzak tutun.
- ✓ Gaz tüpleri üzerine ağır malzeme düşmesine karşı tedbir alın.
- ✓ Gaz tüplerini acil çıkış yolları ve kapılarına, bina giriş ve çıkışlarına ve ulaşım yollarına koymayın.
- ✓ Depolama düzenini, "Acil Durum Planı"nda açıkça belirtin.
- ✓ Depoda yangınla mücadele ekipmanları bulundurun.
- ✗ Tüpleri, taşıma aracıyla birlikte depolamayın.

Basıncı Gaz Tüplerinin Taşınması

- ✓ Mümkünse açık araçlar veya römorklarla taşıyın.
- ✓ Kapalı araçlarla taşınmanın gerektiği durumlarda aracın havalandırılmasını sağlayın.
- ✗ Yükleme bölümünü sürücünün bulunduğu yerden izole etmeden zehirli gaz tüplerini (etiketlerde belirtilir) taşımayın.
- ✗ Tüpleri hiç bir zaman manyetik tutucular ile kaldırmayın.
- ✗ Taşıma yapılan araçta sigara içmeyin.
- ✓ Tüplerin içeriğini ve muhtemel tehlikelerini gösteren etiketlerinin bulunmasına dikkat edin.

Basıncı Gaz Tüplerinin Taşınması

- ✓ Tüpleri aracının içinde devrilmeyecek, birbirine çarpmayacak ve aracın dışına taşmayacak şekilde sabitleyerek yerleştirin ve aksi belirtilmediği sürece dik olarak taşıyın.



- ✓ Tüpler için uygun koruyucu vana başlıkları ve kapları kullanın.
- ✓ Hortum ve regülatör bağlantılarını tüplerden ayırın.
- ✓ Taşımadan önce tüplerin valf koruyucu başlıklarının tam olarak takıldığından emin olun.
- ✗ Propan gaz tüplerini dik taşıyın ve yanıcı gaz tüpleriyle zehirli gaz tüplerini beraber taşımayın.
- ✓ Tüpleri araçtan derhal indirin ve iyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
- ✓ Tüplerde sızıntı şüphesi olduğu durumlarda aracı durdurup problemi tespit ederek üreticiyle bağlantı kurun.
- ✓ Bir kaza sonrası acil durum ekiplerine kaza bildirimini yapma durumunda, kazanın hangi tür gaz tüpü taşınırken olduğunu bildirin.



İş Teftiş Kurulu Başkanlığı

İnönü Bulvarı No: 42 B Blok Kat: 5 Emek / ANKARA

Tel : 0 312 296 62 31

web: www.itkb.gov.tr e-posta: isteftis@csgb.gov.tr



T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
İş Teftiş Kurulu Başkanlığı

BASINÇLI GAZ TÜPLERİNİN TEHLİKELERİ, TAŞINMASI VE DEPOLANMASI

TÜPLERİ DİK OLARAK SABİTLEDİN
DEĞİL Mİ FETİ USTA? ŞAYET DEVRİLİRSE
FÜZE GİBİ FIRLAYABİLİR BUNLAR
BİLİYORSUN



Basınçlı Gaz Tüplerinin Kullanım Alanları

Gaz tüpleri ile basınç altında taşınabilen ve depolanabilen gazlar aşağıda belirtilen alanlarda yaygın olarak kullanılırlar.

- Kimyasal işlemler,
- Lehimleme, kaynak ve alevle kesme işlemleri (ısı işlemler),
- Solunum sağlama uygulamaları (ör: dalgıçlıkta, acil yardım kurtarma hizmetlerinde),
- Tıbbi ve laboratuvar işlemleri,
- Araç yakıt sistemleri (ör: forkliftlerde),
- Yangın söndürme faaliyetleri,
- Isınma ve mutfak işleri,
- Su arıtımı, vb.

Basınçlı Gaz Tüplerinin Tehlikeleri

- Tüplerin patlaması veya basınçlı gazın ani boşalması,
- Tüplerin patlaması sonucu parça fırlaması,
- Yayılan gaz veya sıvıyla temas (ör: klor),
- LPG gibi yanıcı gaz veya sıvı kaçağı sonucu oluşan yangın,
- Basınçlı gaz tüplerinin düşmesi veya devrilmesi.



Gaz Dolum Firmasından Gelen Tüplerin Teslim Alınması

- ✓ Tüpün üzerinde, içindeki gazı ve tehlikelerini gösteren uyarı etiketinin olup olmadığını kontrol edin. **Etiket yok veya okunamıyor ise durumu tüpü dolduran firmaya iletin!**



- ✓ Tüp boşasının bir yanal yüzünde; tüpü üreten firmanın ticari ünvanı ve ilk test tarihi ile diğer yanal yüzünde tüpü dolduran ve testini yapan firmanın ticari ünvanı ve son test tarihinin 0,5 mm derinliğinde kalıcı olarak yazılmış olup olmadığını kontrol edin. **Yazılmamış ise tüpü teslim almayın!**
- ✓ Gazın tehlikeleri ve özelliklerine ilişkin bilgilerin bulunduğu güvenlik bilgi formlarını isteyin.

Basınçlı Gaz Tüplerinin Depolanması

- ✓ Tüpleri, etrafı çevrilmiş ve çeşitli hava şartlarından korunabilecek, yangına dayanıklı ayrı binalarda veya bölmelerde depolayın.
- ✓ Depolama alanlarının uygun havalandırma tertibatının olmasını ve yeteri kadar kapısının bulunmasını sağlayın.

Basınçlı Gaz Tüplerinin Depolanması

- ✓ Dolu tüpleri sıcaklık değişmelerine, güneşin dik ışınlarına, radyasyon ısısına, soğuğa ve neme karşı koruyun.
- ✓ Dolu tüplerin işyerlerinde depolanmasında mümkün olduğu kadar az miktarda tüpü bir arada bulundurun.
- ✓ Tüpleri, içinde bulunan gazın özelliğine göre ayrıarak depolayın.
- ✓ Dolu ve boş tüpleri ayrı yerlerde depolayın.
- ✗ Boş oksijen tüpleriyle boş yanıcı gaz tüplerini birlikte depolamayın.
- ✗ Aşındırıcı sıvılar ve yanıcı-tutuşturucu madde kaynaklarını, gaz tüplerinin depolandığı alanda bulundurmayın.
- ✓ Yanıcı ve zehirli gazları, havalandırması iyi ve girişleri kontrollü olan sahalarda ayrı ayrı depolayın.
- ✓ Depolama sahasındaki tüplerin devrilmemesi için gerekli tedbirleri alın.



- ✓ Depolama sahasındaki tüplerin içeriğini ve muhtemel tehlikelerini gösterecek etiketlerinin olmasına dikkat edin.
- ✓ Depolama sahasına tüplerdeki gazların cinsine göre uyarı levhaları asın.