

Madde/Müstahzarın adı: Koruyucu Gaz Karışımları

Hazırlama Tarihi: 01.12.2014

Revizyon Tarihi:--

Revizyon No:00

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

1. KİMYASAL MADDE ve ÜRETİCİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün Adı: Koruyucu Gaz Karışımları

1.2 Kullanım alanlarının tanımı:

1.2.1 Karışım Gazları Karbondioksit, Oksijen, Azot, Helyum ve Argon gazlarının belirli oranlarda birleştirilmesi ile oluşan bir gazdır.

1.2.2 Sanayide gaz altı kaynaklarında, gıda paketlemelerinde koruyucu gaz olarak kullanılır.

1.3 İletişim bilgileri:

YALIZLAR SANAYİ VE TIBBİ GAZLARI TİC. A.Ş.
MERKEZ

Hükümet Cad. No:137 Gebze / KOCAELİ

YALIZLAR SANAYİ VE TIBBİ GAZLARI TİC. A.Ş.
GEBZE DOLUM TESİSİ
İstasyon Mahallesi Beyazıt Cad. No:45 Gebze
KOCAELİ

1.4 Acil durumlarda her an ulaşılabilir telefon numarası:

0 262 641 45 29 (24 saat)

0 262 655 54 39 (24 saat)

0 262 655 59 43 (24 saat)

Acil Tel: 114 (UZEM)

2: BİLEŞİMİ HAKKINDA BİLGİLER

BİLEŞENLERİ	CAS NO	EEC NO	(%) HACİM	RİSK
Argon	7440-37-1	231-147-0	75-98	Yok
Karbondioksit	124-38-9	204-696-9	4-22	Yok
Oksijen	7782-44-7	231-956-9	1-3	Yok
Helyum	7440-59-7	231-168-5	5-50	Yok
Azot	7727-37-9	231-783-9	10-70	Yok

3: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

Yüksek basınç altında bulunan tüplerin, 50°C'nin altındaki ortam sıcaklığında kullanılması ve muhafaza edilmesi gereklidir.

4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Yüksek konsantrasyonlarda maruz kalındığında etkilenen kişi, gazla kirlenmemiş bir alana götürülmeli ve temiz hava solunması sağlanmalıdır. Sıcak tutulmalı ve dinlendirilmesi gerekir. Eğer nefes alma durursa suni solunum ve oksijen takviyesi uygulanmalıdır. Daha sonraki tedavi semptomatik ve destek tedavi olmalıdır. Gözlerin etkilenmesi durumunda su ile yıkanır ve kişi temiz havaya çıkarılır.

5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcı değildir. Ateşe maruz kaldığında yüksek basınçlı tüpler patlayabilir. Bilinen bütün yangın söndürücüler etkilidir. Solunum cihazı ve koruyucu elbise giymeden yangın bölgesine girmeyin. Ateşe maruz kalan tüplerden uzak mesafede durun ve alev söndükten sonra da tüpleri soğutmak için su tutun. Yangın durumunda sıcaklığa bağlı olarak tüpler artan basınç nedeniyle şiddetli şekilde yırtılabilir.

6: KAZA SONUCU GAZ YAYILMASI DURUMUNDA ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar, acil durum eylem prosedürü

Gaz yayılan alana solunum cihazı olmadan girmeyin. Gaz yayılma alanından tüm personeli tahliye edin.

6.2 Çevresel önlemler

Acilen uygun havalandırma sağlayın. Sızıntı donanımında ise onarıma başlamadan önce borular kesinlikle inert gaz ile süpürülmelidir. Sızıntı tüpte veya valflerde ise acil olarak YALIZLAR SANAYİ VE TIBBİ GAZLARI TİC. A.Ş. acil telefonundan ulaşılmalıdır. Sızıntının

Madde/Müstahzarın adı: Koruyucu Gaz Karışımları

Hazırlama Tarihi: 01.12.2014

Revizyon Tarihi:--

Revizyon No:00

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

kanalizasyona, bodrum, çalışma çukurlarına ve birikim olabilecek yerlere girmesine engel olmaya çalışın.

7: KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Kullanım

Gaz tüpünün uygun olarak yerleştirilmesi sağlanmalıdır. Sadece karışım gazına özel, çalışma basıncı ve sıcaklığı uygun ekipman kullanılmalıdır. Herhangi bir şüphe YALIZLAR SANAYİ VE TIBBİ GAZLARI TİC. A.Ş. ile iletişime geçilmelidir. Tedarikçinin kullanım talimatlarına uyunuz. Ürün İŞ GÜVENLİĞİ prosedürlerine uygun olarak kullanılmalıdır. Sadece basınçlı gaz tüplerinin kullanımı konusunda bilgili ve tecrübeli kişilerce kullanılmalıdır. Gaz tüplerinin fiziksel zarar görmelerinden, sürüklenmelerinden, yuvarlanmalarından, kaydırılmalarından ve düşürülmelerinden sakınılmalıdır. Asla açık alev ve elektrikli ısıtıcı aygıtlar tarafından gaz tüpünün basıncı arttırılmamalıdır. Tedarikçi tarafından yapıştırılan, tüp içeriğini tanımlayan etiketleri tahrip edilmemelidir. Gaz tüplerinin kısa mesafelerde taşınması esnasında uygun tüp taşıma için dizayn edilmiş el arabası, tüp taşıma arabaları kullanılmalıdır. Gaz tüpleri, koruyucu vana kapakları yerinden çıkartılmamalıdır. Kullanılmadıkları sürelerde devrilmelerin önlenmesi sağlanmalıdır. Kullanımdan önce gaz sistemi kaçak olup olmadığı konusunda kontrol edilmelidir. Kullanıcı tüp vanasının kullanımı esnasında herhangi bir zorluk veya olumsuzluk yaşaması durumunda, kullanmaya devam etmemeli, tedarikçiyle iletişime geçilmelidir. Gaz tüpü boşaldığında ve her kullanımdan sonra tüp vanası kapatılmalıdır. Gaz tüpü ekipmana bağlıysa tüp vanaları tamir edilmeye ve üzerlerinde değişiklik yapmaya teşebbüs edilmemelidir. Tüp vanasının zarar görmesi durumunda derhal tedarikçiye bilgi verilmelidir. Vana çıkışı temiz ve özellikle su, yağ gibi kirliliklerden uzak tutulmalı ve temizlenmelidir. Asla tüpten tüpe transfer-aktarımları yapılmaya teşebbüs edilmemelidir. Tüplerin temizliği sadece nemli bezle yapılmalıdır. Kostik temizleyiciler asla kullanılmamalıdır.

7.2 GÜVENLİ DEPOLAMA

Güvenli depolama şartları - uygunsuzluklar.

Gaz tüplerinin devrilmelerini önlenmesi için gerekli tedbirler alınmalıdır. Gaz tüplerinin 50 derecenin altında iyi havalandırılmış yerlerde muhafaza edilmelidir. Gaz tüpleri ile ilgili tüm kanuni düzenlemeler ve bölgesel gereksinimler incelenmelidir. Gaz tüpleri korozyon oluşumunu hızlandırması muhtemel yerlerde depolanmamalıdır. Gaz vana koruyucuları ve kapakları çıkarılmamalıdır. Gaz tüpleri yangın riski, ısı ve tutuşma kaynaklarından uzakta depolanmalıdır. Gaz tüpleri dik olarak ve devrilmeleri önlenecek şekilde depolanmalıdır. Kolayca tutuşabilir maddelerden uzak tutulmalıdır. Depolama sahasında bulunan tüm elektrikli ekipmanlar, potansiyel patlama riskine uygun olmalıdır.

8: MARUZ KALMA KONTROLÜ-KİŞİSEL KORUNMA

Uygulama alanında sigara içilmemeli, koruyucu eldiven ve elbise giyilmeli. Kullanım ve depolama alanlarının yeterli havalandırması sağlanmalıdır.

Kişisel Koruyucu Donanımlar

Göz ve Yüz Koruma

EN 166 standardına uygun göz koruyucu kullanılmalıdır.

Cilt – El Koruma

Gaz tüpleri kullanılırken çelik burunlu ayakkabı ve iş eldivenleri kullanımı tavsiye edilir. EN 12477 standardına uygun eldivenler kaynakçılar tarafından kullanılmalıdır.

Diğer Koruyucular

Uygun el, baş ve vücut koruyucular giyilmelidir.

9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel Hali : Gaz

Koku / Renk: Kokusuz, Renksiz

Diğer Bilgiler: Havadan ağır, zehirsiz.

10: KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Normal koşullarda kararlıdır.

Madde/Müstahzarın adı: Koruyucu Gaz Karışımları

Hazırlama Tarihi: 01.12.2014

Revizyon Tarihi:--

Revizyon No:00

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (R.G 26.12.2008- 27092 Mük. Sayı) uyarınca hazırlanmıştır.

11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Bilinen toksikolojik bir etkisi yoktur.

12: EKOLOJİK ETKİLER

Karışım gazları içerisinde yer alan Karbondioksit Sera etkisi bulunmaktadır, diğer gazlar çevreyle ilgili zarara neden olmaz.

13: ATIK YÖNETİMİ

Tüpte kalan artık gaz veya kullanılmayan gaz havaya boşaltılmamalı, atılmamalıdır. Kötü amaçlı kullanım ve suistimallere engel olunacak şekilde, boş veya kullanılmayan tüpler YALIZLAR SANAYİ VE TIBBİ GAZLARI TİC. A.Ş.'ne iade edilmelidir. Uyarı etiketleri sökülmemelidir.

14: TAŞIMA BİLGİLERİ

Parametre	Tanımlama No	Uygun Nakliye Adı	Tehlike Sınıfı	Tehlike Sınıf Kodu	Etiket Bilgisi	Sevk etiketi
ADR	UN 1956	Sıkıştırılmış Basıncılı Gaz (Argon,Azot, Helyum, Oksijen Karbondioksit	1	1 A	2.2	Parlayıcı ve Toksik olmayan Gaz

ADR ETİKETİ



Diğer Taşıma Bilgileri

Sürücü kısmıyla yük kısmı birbirinden ayrılmamış araçlarla taşınmamalıdır. Araç sürücüsü taşıdığı yükün potansiyel tehlikeleri, bir kaza esnasında ya da acil bir durumda yapması gerekenlerle ilgili, farkında olması sağlanmalıdır. Gaz tüpleri taşınmadan önce güvenli hale getirilmeli vanaların kapalı olması ve herhangi bir

sızıntının olmaması sağlanmalıdır. Vana kapağı doğru şekilde takılmış olmalıdır. Uygun havalandırma sağlanıp gerekli kanuni düzenlemelere uygunluk sağlanmalıdır.

15: MEVZUAT BİLGİLERİ

MEVZUAT RİSK TANIMLARI: Yok

MEVZUAT GÜVENLİK TANIMLARI: Yok

16: DİĞER BİLGİLER:

İş bu doküman herhangi bir teminat oluşturmaksızın bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır.

Hazırlayan: Ali EVCİMAN

Sertifika No: 01.33.04