

Genel Havalandırma: Genel Depolama

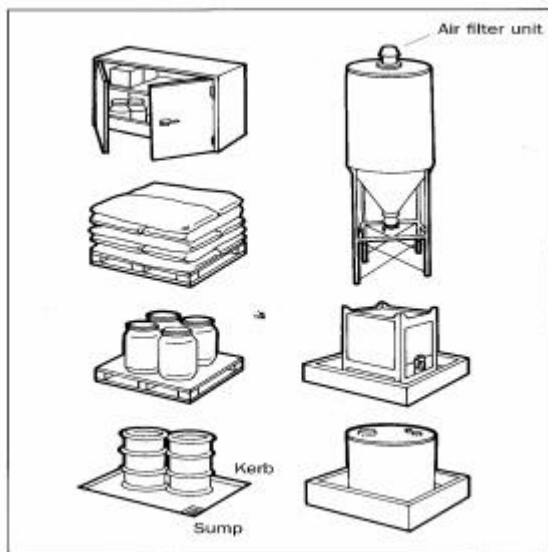
Kapsam

Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır ve rehber tarafından kontrol yaklaşımı 1 önerilerinin uygulanması uygun görüldüğünde kullanılmalıdır. Bu form, küçük, orta ve büyük miktarlardaki katı ve sıvıların depolanmalarına ilişkin yararlı uygulama tavsiyeleri vermektedir. Bu form ayrıca maruziyetin kabul edilebilir bir düzeye çekilmesi için takip edilmesi gereken kilit noktaları tanımlar. Tüm hususların uygulanması önemlidir. Bazı kimyasallar alev alabilir veya koroziv özelliktedir ve uygulamalarının bu tehlikeler için de uygun olmalıdır. Daha kapsamlı bilgi için güvenlik bilgi formuna bakınız. Bu form, sağlığın korunması için uygulamanız gereken minimum standartları ortaya koyar. Bu form, prosesin kontrolü veya diğer risklerin kontrolü için gerekli olabilecek kontrollerden daha düşük bir kontrol standardını haklı kılmak için kullanılmamalıdır.

Erişim

- Gereği olmayan kişileri çalışma alanından uzak tutunuz. Kimsenin rüzgâr yönünde çalışmadığından emin olun.

Tasarım ve Teçhizat



Genel Özellikler

- Depolama alanı için belirli bir alan tanımlayın ve açıklayıcı işaretler koyun.
- Alanın düzenli, iyi aydınlatılmış ve havalandırılmış olduğundan emin olun.
- Dökülmelerle kolayca başa çıkabilmek için yeterli alan sağlayın.
- Tüm kapları, kısmen kullanılıyor olanlar da dâhil olmak üzere etiketleyin.
- Zemin sıvıya dayanıklı olmalı ve kolay temizlenmelidir.
- Oksitleyici kimyasalları alev alabilir kimyasallardan uzak ayrı bir binada depolayın.

Küçük Paketler

- Küçük paketler sağlam bir dolapta saklanmalıdır.
- Sızıntı ve dökülmeleri önlemek ve temizliği kolaylaştırmak amacıyla dolaplarda çıkarılabilir tepsiler kullanınız.
- Birlikte reaksiyona girebilecek kimyasalları aynı dolapta saklamayınız. Ayrı dolaplar kullanınız.
- Depolama için buzdolabı kullanıyorsanız tutuşma kaynaklarını kontrol ediniz.

Çuvallar ve Variller

- Dökülen malzemelerin döküntü toplama paletleri veya bordürle çevrelenmiş alanlar kullanılarak tutulabileceğinden emin olunuz.
- Birbiri ile reaksiyona girebilecek kimyasalları birbirlerinden en az 3 metre uzakta olacak şekilde depolayınız.

Silolar

- Dolum sırasında silodan çıkan hava için hava filtresi sağlayınız.
- Hasarlanmayı önlemek amacıyla silonun etrafına örneğin forkliftler gibi bariyerler koyunuz.
- Besleme hatlarını tek tek etiketleyiniz.
- Ekipmanların uygun şekilde topraklandığından emin olunuz.
- Yanıcı katılar için patlamayı azaltıcı önlemlere ihtiyaç olabileceğini göz önünde bulundurunuz.

Ara yük konteynırı (IBC tankı) ve depolama tankları

- Dökülebilen maddelerin (örneğin en büyük konteynır hacminin %11'ini oluşturacak şekilde birleştirilerek) kapsanabileceğinden emin olunuz.

Değerlendirme, Kontrol ve Bakım

- Tüm havalandırma ve aspiratörlerin düzgün şekilde çalışıyor olduklarından emin olun.
- Havalandırmaların açık olduklarında çalışıp çalışmadıklarını her gün kontrol edin. Havalandırmanın hava çıkışı tarafına takılacak bir şerit, havalandırmanın çalışıp çalışmadığının bir göstergesi olarak kullanılabilir.
- Depolama tankları ve siloların bakım çalışmaları için bir 'çalışma izni' sistemini benimseyin.
- Depolama tankları ve siloların açılması ve bu ünitelere girilmesi (örneğin tasfiye ve yıkama gibi) öncesi uygulanması gereken özel prosedürleri tanımlayın.
- Elektrikle çalışan aletler gibi tutuşma kaynaklarının sıkı bir şekilde kontrol altında tutulduğundan emin olun.

Temizlik ve Bakım:

- Çalışma ekipmanları ve çalışma alanlarını her gün temizleyin.
- Çalışma alanına dökülen maddeler toz ve buharların başlıca nedenidir. Ortama dökülmüş olan tüm maddeleri olabildiğince hızlı bir şekilde ortamdan uzaklaştırın.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bir bez veya vakum kullanın.
- Tüm konteynırların kapaklarını kullandıktan sonra en kısa sürede kapatın.
- Tüm konteynırları zarar görmeyecekleri güvenli bir yerde saklayın.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığı almayan ortamlarda saklayın.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Tehlike grubu S'de yer alan kimyasallar cilde ve gözlere zarar verebilir veya cilt yoluyla vücudunuza girerek size zarar verebilir. Form Sk100 ve Sk101 bu maddeleri cildinizden nasıl uzak tutabileceğinize dair size yararlı önerilerde bulunur.
- Hangi kişisel koruyucu donanımların gerektiğini öğrenmek için malzeme güvenlik bilgi formuna bakınız veya donanım sağlayıcınıza danışınız.
- Koruyucu donanımlarınızın bakımını yapınız. Kullanmadığınız zamanlarda, donanımlarınızı temiz tutunuz ve temiz ve güvenli bir yerde saklayınız.
- Koruyucu donanımlarınızı temiz tutunuz ve önerilen aralıklara uygun olarak veya hasarlandıklarında değiştiriniz.

Eğitim ve Denetleme

- İşçilerinize kullanmakta oldukları maddelerin zararlı özellikleri ile tedbirleri uygulamalarının ve KKD'lerini kullanmalarının gerekliliği konularında bilgi veriniz.
- İşçilere kimyasallarla güvenli bir şekilde çalışmayı öğretiniz. Kontrol tedbirlerinin çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz ve birşeyler yolunda gitmediğinde ne yapmaları gerektiğini bildiklerinden emin olunuz.
- Uygulamaya koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip getirilmediğini kontrol eden bir sistem oluşturunuz.