

KONTROL YAKLAŞIMI 2

MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

HAVALANDIRILMALI TEZGAH (DUMAN İÇEREN DOLAPLAR DAHİL)

Kapsam

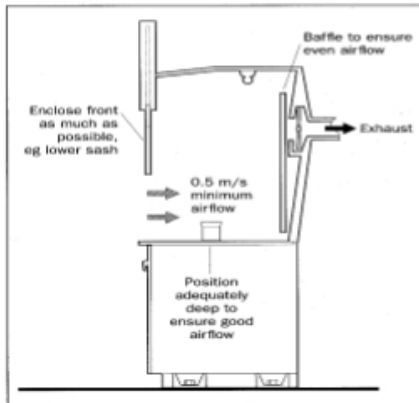
Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için havalandırılmalı bir tezgâh veya duman dolabı kullanarak kontrol yaklaşımı 2 önerdiğinde kullanılmalıdır. Form, duman dolapları tezgâh altı veya arka tezgâh ekstraksiyonu ile havalandırılmalı tezgâhların kullanımında iyi uygulama önerisi verir. Birçok küçük ölçekli görevlere, katı veya sıvıların tartılması veya karıştırılması gibi, uygulanabilir. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir. Bazı kimyasallar yanıcı ve korozivdir ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Egzoz havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme ekipmanı gerekebilir. Bu form sağlığını korumak için uygulamanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. İşlem veya diğer risklerin kontrolü için gerekli olabileceklerden daha düşük bir standartta kontrolü doğrulamada kullanılmamalıdır.

Erişim

- Gereksiz insanları çalışma alanından uzak tutun. Rüzgâra yakın kimsenin çalışmadığından emin olun.

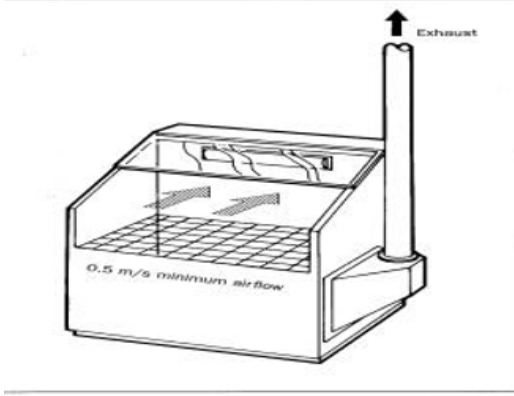
Tasarım Ve Ekipman

- Havalandırılmalı tezgâhların ve duman dolaplarının tanınmış standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun.



- Operatörün çalıştığı hava akışı, buharı çıkartmak için saniyede en az 0,5 metre ve toz için saniyede 1.0 metre olmalıdır.
- Tasarımcı / kaynak / kurulumcu, tezgahın veya dolabın gerekli özellik ve standartları karşıladığına dair kanıt sağlamalıdır.

- Çalışma alanının olabildiğince kapalı olduğundan ve açıklığın mümkün olduğunca küçük olduğundan emin olun. Çalışma alanı, gerekli ekipmanı ve malzemeyi rahatça içerecek kadar derin olmalıdır.
- İyi ışıklandırma sağlayın. Kullanılan malzemeler, örneğin toz geçirmez veya alev geçirmez malzemeler için uygun olmalıdır.



- Havalandırma ile müdahale eden taslakları durdurmak için çalışma alanını kapılardan, pencerelerden ve kaldırımlardan uzak bir yere yerleştirin.
- Ekstrakte havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte havanın yakınındakileri etkilemediğine dikkat edin.
- Ekstraksiyonu kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınçölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Bu ekipmana malzemeleri koymayın.

İnceleme, Test Ve Bakım

- Ekipmanın tasarım performansı hakkında kaynaktan bilgi alın.
- Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Emiş sisteminin, her gün çalıştığını kontrol edin.
 - Hasar bulgusu için bağlantıları haftada bir görsel olarak kontrol edin ve gerektiğinde onarın.
 - Sistem yılda en az bir kez tümüyle muayene edilmeli ve test edilmelidir.
 - Ekipmanı, kaynak/ kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.
 - Ekipmanın düzgün çalışmadığından şüpheleniyorsanız, cihazı kullanmayın.

Temizlik Ve Saklama

- Sadece o gün kullanılacak malzeme miktarını iş yerinde tutun.
- Günlük çalışma ekipmanını ve çalışma alanını temizleyin.
- Dökülenler iş yerinde en büyük toz veya buhar nedenidir. Dökülenleri hemen temizleyin.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.
- Kullanımdan hemen sonra kapları kapatın.
- Kutuları hasar görmeyecekleri güvenli bir yerde saklayınız.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- S tehlike grubundaki kimyasallar cilde veya gözlere zarar verebilir, vücuda ciltten emilip size zarar verebilir. Sk100 ve Sk101 formlar, materyallerin ciltten nasıl uzaklaştırılacağı konusunda iyi öneriler verir.
- Uçucu sıvıları doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Boş kapları güvenli bir şekilde imha edin.
- Malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya kaynaktan hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu belirtmelerini isteyin.
- Koruyucu donanımınıza dikkat edin. Kullanımda değilken temiz tutun ve güvenli bir yerde saklayın.
- Koruyucu donanımınızı temiz tutun ve önerilen aralıklarla veya hasar gördüğünde değiştirin.

Eğitim ve Denetim

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Onlara kimyasalları güvenli bir şekilde kullanmalarını öğretin. Çalışan sistemi kontrol edin bir şeyler ters giderse ne yapılacağını bilmelerini sağlayın.
- Yerine koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip uyulmadığını kontrol edecek bir sisteme sahip olun.