

KONTROL YAKLAŞIMI 2

MÜHENDİSLİK KONTROLÜ

REAKTÖR VE KARIŞTIRICILARIN ÇUVAL VE FIÇILAR ARACILIĞIYLA DOLDURULMASI

Kapsam

Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır. Rehber, kimyasallar ve görevler için bir çuval veya fıçidan reaktörleri doldurma ve karıştırıcılar dahil olduğunda kontrol yaklaşımı 2 istenildiğinde kullanılmalıdır. Form, reaktör ve karıştırıcıların çuval ve fıçılar aracılığıyla doldurulması konusunda iyi uygulama tavsiyeleri verir. Küçük ve orta miktarda katı madde içeren görevlere uygulanabilir. Ayrıca, kontrol yaklaşımı gerektiren katı maddelerle birlikte günlük kullanım için uygundur. Maruziyetin etkisiz seviyeye düşürülmesine yardımcı olmak için izlemeniz gereken önemli noktalar açıklanmaktadır. Bütün noktaların takip edilmesi önemlidir.

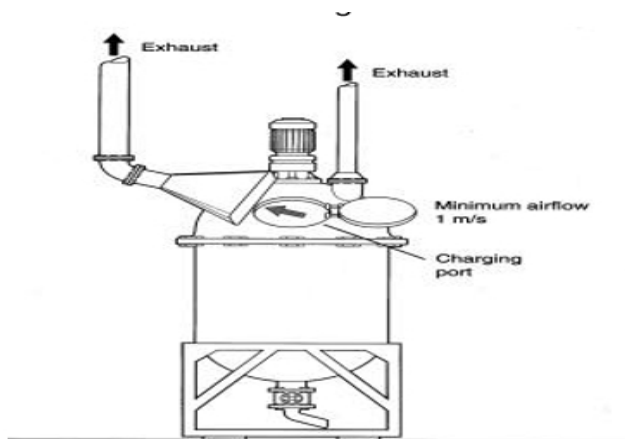
Bazı kimyasallar yanıcı ve korozivdir ve kontrolleriniz de bu tehlikelere uygun olmalıdır. Daha fazla bilgi için güvenlik bilgi formuna bakın. Egzoz havasını atmosfere boşaltmadan önce hava temizleme ekipmanı gerekebilir. Bu form sağlığını korumak için uygulamanız gereken minimum standartları tanımlamaktadır. İşlem veya diğer risklerin kontrolü için gerekli olabileceklerden daha düşük bir standartta kontrolü doğrulamada kullanılmamalıdır.

Erişim

- Gereksiz insanları çalışma alanından uzak tutun. Rüzgâr yönünde kimsenin çalışmadığından emin olun.

Tasarım Ve Ekipman

Reaktörlerin, karıştırıcıların ve ekstraksiyon sistemlerinin tanınmış standartlara göre tasarlandığından ve kurulduğundan emin olun.



- Tasarımcı / kaynak / kurulumcu, tezgâhın veya dolabın gerekli özellik ve standartları karşıladığına dair kanıt sağlanmalıdır.

- Reaktör veya karıştırıcı doldurma/yükleme deliklerinin, fıçı ve torbalar ile uyumlu olduğundan emin olun.
- Kanaldan egzoz ve dolum deliklerinin etrafında havalandırmalı bir muhafaza koyun.
- Her bir noktada saniyede en az 1 metre minimum hava akışının olması gerekir - diyagrama bakın.
- Mümkünse, havalandırma ve yayılan tozla karışan kapılardan, pencerelerden ve havalandırma kanallarından gelen taslakları durdur.
- Çalışma odasından çıkan havanın kolayca tazelenebileceğinden emin olun.
- Egzoz havasının çalışıp çalışmadığının kontrol etmenin kolay bir yolunu örneğin manometre, basınçölçer veya şeritler ile sağlayın.
- Ekstrakte havayı, kapı, pencere ve hava girişlerinden uzak bir yerde güvenli bir yere boşaltın. Ekstrakte havanın yakınındakileri etkilemediğine dikkat edin.
- Manuel işlemi en aza indirmek için uygun taşıma araçları sağlayın. Herhangi bir kaldırma veya boşaltma ekipmanı, görev için doğru tasarlanmış olmalıdır, torba ve çuvalı kaldırmada uygun ağırlık ve büyüklükte olmalıdır.
- Boşaltma mekanizması kontrollü işlevde boşaltmaya izin vermede sorunsuz çalışmalıdır.
- Doldurma işlemi dışında doldurma deliğinin kapağını kapalı tutun.
- İyi bir aydınlatma sağlayın. Bu örneğin, kimyasallar ve görevler için toz geçirmeyen veya alev geçirmeyen gibi uygun olmalıdır.

İnceleme, Test Ve Bakım

- Kaynaktan gelen ekipmanın ve ekstraksiyon sisteminin tasarım performansı hakkında bilgi edinin. Gelecekteki test sonuçlarıyla karşılaştırmak için bu bilgiyi saklayın.
- Her gün bir kez ekstraksiyon sisteminin çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Çuval / fıçı dolumu sırasında toz emisyonunu kontrol edin. Ekstraksiyon sistemi düzgün çalışmadığı sürece reaktörü doldurmayın.
- Hasar bulgusu için ekipmanı ve ekstraksiyon sistemini haftada bir görsel olarak kontrol edin ve gerektiğinde onarın.
- Ekipmanı ve ekstraksiyon sistemini yılda en az bir kez tümüyle muayene edin ve test edin.
- Ekipmanı, kurulumcu tarafından tavsiye edildiği gibi etkin ve verimli bir çalışma düzeninde muhafaza edin.

Temizlik Ve Saklama

- Ekipmanı ve çevresini her gün temizleyin.
- Tüm dökülenleri hemen temizleyin.
- Fıçı veya çuvalları güvenli bir yerde saklayın ve atık fıçı / çuvallarınızı emniyetli bir şekilde atın.
- Tozları fırça veya basınçlı hava ile temizlemeyin. Nemli bez veya vakum kullanın.

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.
- Malzeme güvenlik bilgi formunu kontrol edin veya kaynaktan hangi kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulduğunu belirtmelerini isteyin..
- Güvenlik donanımı tedarikçinizden uygun koruyucu aparatları seçmenize yardım etmelerini 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.
- Rutin operasyonlar için solunum koruyucu donanım gerekli olmamalıdır. Örneğin bazı temizlik ve bakım faaliyetleri için gerekebilir; Dökülmeleri temizlemek.

Eğitim Ve Denetim

- Çalışanlarınıza, çalıştıkları maddelerin zararlı özelliklerini, sağlanan kontrolleri ve KKD'yi neden kullanmaları gerektiği hakkında çalışanlara bilgi verin.
- Malzemeleri ve ortaya çıkan tozları güvenli idare etmelerini öğretin ve tedarik edilen herhangi bir KKD'yi nasıl ve ne zaman giymeleri gerektiğini öğretin.
- Çalışmasını kontrol edin ve bir şeyler ters giderse ne yapacaklarını bildiklerinden emin olun.
- Yerine koyduğunuz önlemlerin yerine getirilip uyulmadığını kontrol edecek bir sisteme sahip olun.