

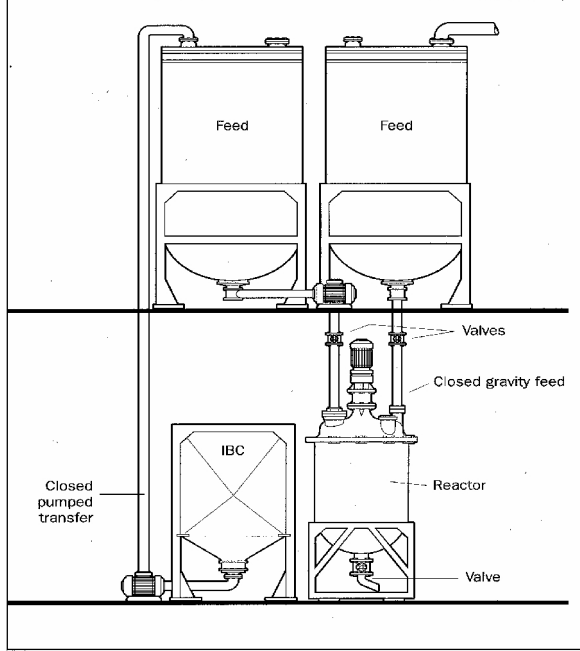
Maruziyet Sınırlandırmasının Genel Prensipleri**Kapsam**

Bu kontrol formu ILO Kimyasal Kontrol Rehberi'nin bir parçasıdır ve rehber tarafından kontrol yaklaşımı 3 önerilerinin uygulanması uygun görüldüğünde kullanılmalıdır. Bu form, maruziyetin sınırlandırılmasına ilişkin iyi uygulama tavsiyeleri vermektedir ve maruziyeti kabul edilebilir bir düzeye indirmek için izlemeniz gereken temel noktaları tanımlar. Tüm hususların uygulanması önemlidir. Sınırlandırmalar katı ve sıvıları içeren küçük, orta veya büyük ölçekli işlere uyarlanabilir. Bazı kimyasallar alev alabilir veya koroziv özelliktedir ve uygulamalarınız 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

- Çalışma alanı ve ekipmanı belirgin olacak şekilde işaretlenmelidir.
- Çalışma alanına girişleri kontrol edin. Sadece gerekli eğitimi olan işçilerin tehlikeli çalışma alanlarına girmelerine izin verilmelidir.

Tasarım ve Teçhizat:



- Malzemelerin işlenmesi, çalışanın tehlikeli maddeden sağlam bir bariyer ile ayrıldığı kapalı bir sistemde gerçekleştirilmelidir.
- Maruz kalma sürelerinin birkaç dakikayı geçmediği veya çalışılan materyal miktarının az olduğu haller gibi kontrollü durumlar altında, kapalı sistemin sınırlı ihlallerine izin verilir.
- Kapalı sistemi bakımı kolay olacak şekilde tasarlayın.
- Mümkünse, sızıntıyı azaltmak için ekipmanı negatif basınç altında tutun.

- Atık havasını, kapılardan, pencerelerden, yürüyüş yollarından ve hava girişlerinden uzakta olan güvenli bir yere salıverin. Atık havasının komşuları etkilememesi için özen gösterilmelidir.
- Kanalizasyon kanalları ve su yollarının sızıntılar ve dökülen maddelerce kontamine edilmesini önlemek amacıyla toplama çukuru veya ayrı bir drenaj sistemi oluşturun.

Değerlendirme, Kontrol ve Bakım

- Kullanılan tüm ekipmanın iyi bir bakımdan geçtiği ve etkin bir çalışma düzeninde olduğundan emin olun. Sistemi en az yılda bir kez kapsamlı bir şekilde değerlendirip test ediniz.
- Tüm bakım işleri için bir "çalışma izni" sistemini kullanınız - bkz. Form S101.
- Sistem açılmadan veya sisteme giriş yapmadan önce gerekli olan özel prosedürleri takip ediniz, örneğin arıtma ve yıkama gibi.
- Güvenli olduğundan emin olmadan hiçbir tankın içine girmeyiniz. Tehlikeli ve alev alabilir maddeler ile yeterli oksijen varlığı (%19.5 ile %22 arasında) açısından gerekli kontrolleri yapınız.
- Giriş yapmanın ve çalışmanın kendisinin de tehlikeli durumlara yol açabileceğini unutmayınız; çamurun alt üst edilmesi ve kaynak yapma gibi işler oksijen tüketimine neden olabilir.
- Tüm ekipmanları haftada bir kez hasar bulguları açısından kontrol ediniz ve gerekli olduğunda değişimlerini yapınız.

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.
- Rutin işler sırasında solunum koruyucu donanım (SKD) kullanılmasına gerek yoktur ancak, temizlik ve bakım işlemleri sırasında ve dökülen maddelerle uğraşılırken kullanılması gerekebilir.
- Bazı bakım işlerinde kapalı alanlara girilerek çalışılması gerekebilir. Solunmak için yeteri kadar temiz havanın olmadığı bu ortamlarda havanın dışarıdan sağlandığı SKD'lara ihtiyaç olabileceğini akılda tutmak gerekir.
- 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'larını kullanmalarının gerekliliği konularında bilgi veriniz.
- İşçilere kimyasallarla güvenli bir şekilde çalışmalarını 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.