



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ –(ADYÜ) DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	KYT-TLM-03
Yürürlük Tarihi	04.04.2014
Revizyon Tarihi/No/.....
Baskı Tarihi /No	04.08.2018/01

1. AMAÇ

Üniversitemiz depolarına giren çıkan malzemelerin giriş, çıkış, muhafaza, taşıma yöntemlerini belirlemektir.

2. KAPSAM

Üniversitemize ait sarf ve kimyasal malzeme depolarındaki faaliyetlerini kapsar.

3. SORUMLULAR:

Bu talimatın uygulanmasından sarf malzeme depoları için “Depo Sorumlusu”, kimyasal malzeme depoları için ilgili laboratuvar personelleri sorumludur.

4. UYGULAMA

4.1. Sarf malzeme depoları için;

1. Sarf malzemeleri ve diğer yedekler depomuzda depolanır.
2. Sarf Malzemeleri gerekli kontrolleri yapıldıktan sonra depolanabilir. Kontrolleri yapılmayanlar muayene sahasında bekletilir ve “Muayene Edilecek Kullanmayınız!” levhası ile ayırt edilir. Malzemelerin muayeneden sonra kabul durumları “Muayene, ihale Komisyonu Rapor” larından öğrenilir. Kabul görenler depoya alınır.
3. Diğer grup malzemelerin kabulü satın alma kuralları çerçevesinde teknik özelliklerin uygunluğunun tespit edilmesi ile mümkündür. Bu malzemelerin kabul görme durumları Satın alma biriminden elde edilir. Kabul gören malzemelerin depolanma işlemine geçilir.
4. Yeni gelen sarf malzemesi eskisinden sonra kullanılacak şekilde istifler düzenlenir. Düzenlenen istifler birbirine karışmayacak bir şekilde ayarlanır
5. İstiflerin önünde veya üzerinde malzemenin cinsini belirten levhalar bulundurulur. Bu levhalar malzemelerin sevki sırasında tahrip olmayacak şekilde muhafaza edilir.
6. İstiflerde o ürüne ait girdi sırasındaki partilere verilen malzeme izlenebilirlik numarasının muhafazasına önem verilir. İstifin üzerinden numaralı malzeme alındığında altındakine bu numara mutlaka verilmelidir. Altta malzemeye numara vermeden önce başka parti olup olmadığı iyice kontrol edildikten sonra bu numara verilmelidir. Numarasız malzeme tespit edildiğinde hammadde stok sorumlusuna veya yardımcısına durum bildirilmelidir.
7. İstifden depo sorumlusunun haberi olmadan malzeme alınmaz. İstif bozulursa mutlaka düzenlenmelidir.
8. Yedek ve Sarf Malzemeleri ambarda yerleri belirlenmiş raflarda veya mahallerde stoklanır.
9. Malzemeler stoklara alınırken ve çıkarılırken zarar görmeyecek şekilde taşınır.
10. Raflardaki malzemeleri tarif eden etiketler yapıştırılarak Rafların başlarında listeler bulunur.
11. Stoklar takip edilerek kritik stok sayısından aşağı düşenler Depocu tarafından talep yapılması sağlanır.
12. Kullanılan yedekler ve sarf malzemeleri Bilgisayar ortamında düşülür.
13. Yıllık olarak gelen emre göre ambarların ve stokların sayımı yapılır. İmza karşılığı kayıt altına alınır.
14. Depoya malzeme taşınırken ve çıkarılırken “İş Güvenliği kurallarına uygun olarak çalışılır.
15. Depoda gerekli yangın tedbirleri alınır.

Hazırlayan Yönetim Temsilcisi	Onaylayan REKTÖR	Sayfa No 1/3



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ –(ADYÜ) DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	KYT-TLM-03
Yürürlük Tarihi	04.04.2014
Revizyon Tarihi/No/.....
Baskı Tarihi /No	04.08.2018/01

4.2. Kimyasal malzeme depoları için;

Yangın, patlama vb. fiziksel zararlara yol açabilme özelliğine sahip malzemeler(patlayıcılar, alevlenir gazlar ve aerosoller, oksitleyici gazlar ile basınç altındaki gazlar(gaz tüpleri), alevlenir sıvılar ve katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, piroforik sıvılar ve katılar, kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar, su ile temasında alevlenir gaz çıkaran madde ve karışımlar, oksitleyici katılar ve sıvılar, organik peroksitler, metaller için aşındırıcılar), sağlığa zararlı malzemeler(akut toksisite, cilt aşınması, ciddi göz hasarı ve / veya tahrişine sebep olan malzemeler ile solunum ya da cilt hassaslaştırıcılar, eşey hücre mutajenleri, kanserojenler, üreme sistemine etkisi olan toksik malzemeler, tek maruz ve / veya tekrarlı maruz kalma şeklinde belirli hedef organ toksisitesine sebep olan malzemeler, aspirasyon zararlıları) ve çevresel zararlı malzemeler(sucul ortam zararlıları ve ozon tabakasına zararlı malzemeler) özel depolama alanlarında ve kullanılmadıkları zamanlarda güvenli bir şekilde kilitlenmiş olarak depolanmalıdır. Bu alanlar için uyulması gereken genel uygulamalar aşağıdaki gibidir:

1. Depolama alanlarında havalandırmanın iyi yapılmadığıdır,
2. Depo alanlarının rutubet, nem, toz ve kirden arındırılmış olması gerekmektedir.
3. Depo zemininde ahşap veya kıvılcıma sebep olacak herhangi bir malzeme kullanılmamalıdır.
4. Depo alanı benzer şekilde yangına elverişli tüm materyallerden arındırılmış olmalı ve tehlikelere uygun yangın söndürücülerinin(yangın söndürme cihazları, kuru kum ve/veya toprak gibi emici inert malzemeler) kolay ulaşılabilir ve hazır durumda bulundurulması önem arz etmektedir.
5. Yangın söndürme materyallerini kullanacak personellere ilgili eğitimlerin verilmesi gerekmektedir.
6. Depo alanlarının içinde ve dışında doğal aydınlatma ve/veya taşınabilir aydınlatma elemanları bulunmalıdır.
7. Tehlikeli ve zararlı kimyasal maddelerin depolandığı yerlerde sigara içilmesi, kontrolsüz açık alev veya ateş yakılması yasaklanmalıdır.
8. Depolama alanları uyarıcı yazılar içermeli, depolara ve bunların yakınına depolanan maddeler ile ilgili oluşabilecek tehlikeler ve bu tehlikelere karşı korunma önlemleri ile ilgili uyarı işaretleri ve/veya yazıları asılmalıdır.
9. Kimyasal maddeler ambalajın istiflemeye uygunluğuna göre depolanmalıdır. Ambalajlar üst üste istiflenmeye müsait değilse kesinlikle üst üste konmamalıdır.
10. Tehlikeli ve zararlı maddeleri taşıyan kaplar depolandıkları yerden düşüklerinde hasara neden olacaklarından düşmeyeceklerinden emin olunacak bir yükseklikte depolanmalıdır.
11. Eğitimsiz ya da ilgili personeller dışında kalan tüm çalışanların bu maddelerin depolandığı yerlere güvenlik açısından yalnız olarak girmesi ve ilgililerden izin almadan bu malzemeleri kullanmaları yasaklanmalıdır.
12. Tüm Kimyasallar etiketleri gözükecek ve depolandığında yazıları düzgün okunabilecek şekilde düzenlenmelidir.
13. Depolama raflarından malzemenin düşmemesi için önlem alınmalıdır.
14. Cam türü, kolay kırılabilir kaplar genellikle göz hizasının altında depolanmalıdır.
15. Depolama ve gözle kontroller sırasında, zedelenmiş, patlamış, sızıntısı olan ambalajlar varsa bunlar için önlem alınmalı ve ilk olarak ambalaj üzerinde bulunan etiket bilgilerinden yararlanılmalıdır. Bu tür maddelerin depolandığı bölgeye tehlike uyarı işaret ve işaretçileri konulmalıdır.
16. Ambalajı hasar görmüş fakat kullanılabilir durumda olan kimyasal maddeler öncelikli olarak kullanılmalıdır.
17. Ömrü biten kimyasallar için konusunda uzman teknik personelin ve mümkünse üreticisinin görüşü alınmalıdır.
18. Aşındırıcı, az zehirli ve tahriş edici özelliği ile etiketlenmiş olan madde ve ürünlerin depolanmasında, güvenlik açısından uyarı levhaları kullanılmalı ve bu maddeler asitler, bazlar, indirgenler, oksitleyiciler olarak ayrı ayrı depolanmalıdır,
19. Sağlığa zararlı toksik maddeler(akut toksisiteye ya da belirli hedef organ toksisitesine sebep olabilecek uçucu toksik maddeler ile hidrojen siyanür gibi kimyasallar) ve kanserojen maddeler ile cilt aşınması & tahrişine ya da göz hasarı & tahrişine sebep olabilecek maddeler / kimyasallar özelliklerine göre açık ve uygun şekilde etiketlenmiş olarak ve raf ömrü sınırlı olanlar için son kullanma tarihleri takip edilecek şekilde kilit altında depolanmalı ve ilgili personeller haricinde kimsenin bu bölgelere girişine izin verilmemelidir,

Hazırlayan Yönetim Temsilcisi	Onaylayan REKTÖR	Sayfa No 2/3



ADYAMAN ÜNİVERSİTESİ –(ADYÜ) DEPOLAMA TALİMATI

Doküman Kodu	KYT-TLM-03
Yürürlük Tarihi	04.04.2014
Revizyon Tarihi/No/....
Baskı Tarihi /No	04.08.2018/01

Bu genel hususların dışında depolanacak malzemenin cinsine göre dikkat edilmesi gereken uygulamalar aşağıdaki gibidir:

20. Basınçlı tüplerin depolanması:

- Silindirler(tüpler) içerisinde bulunan sıkıştırılmış gazlar ilgili gazın özelliklerine göre ayrılarak yangına dayanıklı ayrı bölmelerde depolanmalıdır,
- Dolu silindirlerin depolanmasında mümkün olan en az miktarda silindir bir arada tutulmalıdır,
- Silindirlerin depolandığı alanda uygun havalandırma düzeneği bulunmalıdır,
- İlgili alanlar silindirlerin korozyona uğramaması için kuru olmalı, tuz, aşındırıcı madde, duman ve ısı kaynakları ile doğrudan güneş ışığından uzakta bir yerde depolanmalıdır,
- İçeriği sebebiyle bina dışında tutulması gereken gaz silindirleri güneş ışınlarından, güneşin yaydığı ısıdan ve yağmurdan etkilenmeyeceği şekilde sundurma altında ya da ayrı şekilde dizayn edilmiş kapalı(kulubelerde)de muhafaza edilmelidir.
- İçeriği ne olursa olsun zeminin altında silindirler depolanmamalıdır.
- Boş ve dolu gaz tüpleri AYRI yerlerde; tamamı düşmeye karşı kelepçe veya zincirle bağlı, dik bir şekilde depolanmalıdır,
- Silindirlerin depolanması esnasında geçiş yolları ve acil durum çıkışları kapatılmamalıdır,

21. Alevlenebilir ya da piroforik sıvılar ve katıların depolanması:

- 1 litreden fazla alevlenebilir sıvılar metal kaplarda tutulmalı, serin ve kuru alanlarda depolanmalıdır,
- Bu maddelerin bulunduğu alanlarda sigara kullanımı ya da açık alevler yasaklanmalıdır,
- Bu maddelerin bulunduğu alanlar uygun işaret & işaretçi ve uyarı yazıları ile belirlenmelidir,
- Piroforik maddeler hava ile etkileşime çok hızlı girebildiklerinden ısı, ateş, oksitleyici maddeler ve su kaynaklarından uzak tutulmalıdırlar,

22. Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımların depolanması:

- Bu maddelerin kendiliğinden hızlanan ayrışma sıcaklıklarından(Self Accelerating Decomposition Temperature(SADT)) 100C – 200C aşağıda olmalı ancak 00C'nin altında depolanmamalıdır,
- Güneş ışığından, ısı kaynaklarından, darbelerden, sarsıntılardan, kontaminasyondan korunmalıdır,

23. Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar ile oksitleyici sıvı ve katıların depolanması:

- Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran maddelerin kuru ve serin alanlarda, kapalı kaplar içerisinde ve su, nem ve oksitleyicilerden uzak muhafaza edilmesi gerekmektedir,
- Patlama potansiyeli çok yüksek olan oksitleyici sıvıların ısı ve ısı kaynaklarından, aşındırıcı maddelerden uzakta depolanmalıdır,

4.3. Tıbbi ve biyolojik atıklar ile kimyasal atıkların depolanması için;

Tıbbi ve biyolojik atıklar ve kimyasal atıkların geçici olarak depolanmaları ve ilgili firmalara teslimatları ile ilgili olarak “**Atıkların Bertaraf Edilmesi**” talimatına göre hareket edilir.

Hazırlayan Yönetim Temsilcisi	Onaylayan REKTÖR	Sayfa No 3/3