



## KOÇ ÜNİVERSİTESİ

### KİMYASALLARIN DEPOLANMASI

Kimyasalın Türü	Önerilen Depolanma Şekli	Örnek Kimyasal	Uyumsuz Kimyasallar
<b>Basınçlı Gazlar - Yanıcılar, Patlayıcılar</b>	Serin ve kuru bir alanda, oksitleyici gazlardan 5 metre uzakta depolanmalıdır. Tüpler duvara sabitlenmelidir.	Metan, asetilen, hidrojen	Oksitleyici gazlar, zehirli gazlar, oksitleyici katılar
<b>Basınçlı Gazlar - Sıvılaştırılmış Yanıcılar</b>	Serin ve kuru bir alanda, oksitleyici gazlardan 5 metre uzakta depolanmalıdır. Tüpler duvara sabitlenmelidir. günlük çalışmalar dışında 0,5 litreden fazla olan gazlar bina dışında depolanmalıdır.	Propan, bütan	Oksitleyici gazlar, zehirli gazlar, oksitleyici katılar
<b>Basınçlı Gazlar - Reaktifler</b>	Serin ve kuru bir alanda, yanıcı gazlardan 5 metre uzakta depolanmalıdır. Tüpler duvara sabitlenmelidir. Günlük çalışmalar dışında 0,5 litreden fazla olan gazlar bina dışında depolanmalıdır. Bazı gazlar için depoya havalandırma sistemi gerekebilir.	Oksijen, klor, brom	Yanıcı gazlar
<b>Basınçlı Gazlar - Zehirliler, Aşındırıcılar</b>	Serin ve kuru bir alanda, yanıcı gaz ve sıvılardan uzakta depolanmalıdır. Tüpler duvara sabitlenmelidir. Bazı gazlar için depoya havalandırma sistemi gerekebilir.	Karbonmonoksit, hidrojen sülfür	Yanıcı gazlar, oksitleyici gazlar
<b>Aşındırıcılar- İnorganik Asitler</b>	Ayrılmış, korumalı asit saklama dolabında veya ikinci bir plastik saklama kabında depolanmalıdır.	Hidroklorik asit, sülfürik asit, kromik asit, nitrik asit (Nitrik asit yüksek derecede oksitleyici olduğundan tek başına depolanmalıdır)	Yanıcı sıvılar, yanıcı katılar, bazlar, oksitleyiciler ve organik asitler
<b>Aşındırıcılar- Organik Asitler</b>	Ayrılmış, korumalı asit saklama dolabında veya ikinci bir plastik saklama kabında depolanmalıdır.	Asetik asit, triklorasetik asit, laktik asit	Yanıcı sıvılar, yanıcı katılar, bazlar, oksitleyiciler ve inorganik asitler
<b>Aşındırıcılar- Bazlar</b>	Ayrı saklama dolabında depolanmalıdır.	Amonyum hidroksit, potasyum hidroksit, sodyum hidroksit	Oksitleyiciler ve asitler
<b>Patlayıcılar</b>	Bütün diğer kimyasallardan uzakta, düşme riski olmayan güvenli bir noktada depolanmalıdır.	Amonyum nitrat, nitrourea, sodium azide, trinitroaniline, trinitrobenzene, trinitrophenol/pikrik asit, trinitrotoluene (TNT)	Bütün diğer kimyasallar



## KOÇ ÜNİVERSİTESİ

Kimyasalın Türü	Önerilen Depolanma Şekli	Örnek Kimyasal	Uyumsuz Kimyasallar
<b>Yanıcı Sıvılar</b>	Yanıcı saklama dolabında depolanmalıdır. (Peroxit bazlı kimyasallar açıldıktan 6 ay içinde bertaraf edilmelidir. Örn: Eter, tetrahidrofur, dioksan)	Aseton, benzen, dietil eter, metanol, etanol, toluen, hekzan	Oksitleyiciler ve asitler
<b>Yanıcı Katılar</b>	Serin ve kuru bir alanda, oksitleyicilerden ve aşındırıcılardan uzakta depolanmalıdır.	Fosfor, karbon	Oksitleyiciler ve asitler
<b>Suyla Tepkimeye Giren Kimyasallar</b>	Serin ve kuru bir alanda depolanmalıdır. Sudan ve yangın söndürme (sprinkler) sisteminden uzak tutulmalıdır.	Sodyum metali, potasyum metali, lityum metali, lityum alüminyum hidrat	Bütün sulu çözeltiler ve oksitleyiciler
<b>Oksitleyiciler</b>	Yanmaz saklama dolabında, dökülme tepsi içinde, yanıcılar ve parlayıcılardan ayrı depolanmalıdır.	Sodyum hipoklorit, benzoil peroksit, potasyum permanganat, potasyum klorat, potasyum dikromat (Nitratlar, nitritler, kromatlar, dikromatlar, kloritler, permanganatlar, persülfatlar, peroksitler gib kimyasal grupları oksitleyici olarak tanımlanır)	İndirgeyiciler, yanıcılar, parlayıcılar ve organik materyaller
<b>Toksikler (Zehirliler)</b>	Havalandırılmalı, serin ve kuru bir alanda, kimyasal dayanımlı bir kaptaki depolanmalıdır.	Siyanür, ağır metaller (Kadmiyum, civa, osmiyum)	Malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız
<b>Piroforik Sıvılar</b>	İnert atmosferde, ateş kaynağından uzakta depolanmalıdır.	Grignard bileşiği, n-butyl lithium, t-butyl lithium	Bütün sulu çözeltiler ve oksitleyiciler
<b>Tepkimesiz Kimyasallar</b>	Genel laboratuvar tezgahında veya raflarında depolanır. Üst raflar sadece zararsız kimyasallar içindir.	Agar, sodyum klorit, sodyum bikarbonat, tepkimesiz tuzlar	Malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız