

Etiket Örneği



Risk Piktogramları (GHS Düzenlemeleri)

Risk Kategorileri	Uyarı İbaresi	Risk Piktogramı
Patlayıcı	Tehlike Uyarı	
Alevlenir sıvılar	Tehlike Uyarı	
Oksitleyici sıvılar	Tehlike Uyarı	
Basınç altındaki gazlar, sıkıştırılmış gazlar	Uyarı	
Cildi tahriş edici Metal aşındırıcı	Tehlike Uyarı	
Akut zehirli	Tehlike Uyarı	
Akut zehirlilik Cildi tahriş edici	Uyarı	
Karsinojenik	Tehlike Uyarı	
Sucul çevre için zararlı	Uyarı	
Ozon tabakası için zararlı	Tehlike	Piktogram Yok

TEHLİKE ANINDA

ACİL YARDIM NUMARALARI

Acil İlk yardım :	112
Zehir Merkezi :	114
İtfaiye :	110
İlgili Birim:	

- Panîje kapılmayın.
- Gerekli yerleri arayın.
- Kendinizi tehlikeye atmadan çevredeki insanları uzaklaştırın.
- Yaralı insanları güvenli bir yere taşıyın.
- Tehlikeli kimyasalları uzaklaştırın.

- #### Bildirimde Önemli Detaylar
- Kim nereden anıyor
 - Olayın detayları
 3. Olayın gerçekleştiği yer
 - Varsa yaralanan veya olaydan etkilenen kişi sayısı
 - Olayın gerçekleştiği saat

Peroksit Forma Dönüşen Kimyasallar

Bazı kimyasallar; kendiliğinden ya da içerdiği bileşimlerin hava, sıcaklık ve ışık ile etkileşmesi sonucu yükseltgenerek peroksit oluşturur. Bu nedenle aşağıdaki tabloda bulunan "Peroksit Forma Dönüşen Kimyasallar" tablosunda yer alan bir kimyasal taşınması, işlenmesi, depolanması ve bertarafı bir sıcaklığa maruz kalması şiddetli patlamalara neden olabileceği için dikkatli olmalıdır. Bu tür kimyasalları kullanılmadan önce mutlaka peroksit testi yapılmalıdır. Bunun için Merck 110011 kodlu Peroksit (H2O2) Test MQuant™ kitlerini kullanabilirsiniz.

Kutu açıldıktan 3 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar	Kutu açıldıktan 6 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar (Damıtma gibi işlemler yapılmadan önce mutlaka peroksit testi yapılmalıdır.)	Kutu açıldıktan 12 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar (Oluşan peroksitler zararlı polimerlerin oluşumuna neden olurlar.)	
Butadien	Asetal	Diasetilen	Akrilik asit
Kloropren	Asetaldehit	Dibenzosiklopendiyen	Akilonitril
Divinil asetilen	Akrilik asit	Dihidroantrasen	Butadien
İzopropil eterler	Akilonitril	Etilen glikol monoeter	Klorobütadien
Potasyum (metal)	Benzil alkol	Metil asetilen	Kloropren
Sodyum amit	2-bütanol	3-metil-1-bütanol	Klorotetraolefin
Vinil eter	Sikloheksanol	Metil sikloheksanol	Metil metakrilat
Viniliden klorür	Sikloheksan	Metil izobütül keton	Vinil asetat
Tetraolefinler	2-sikloheksen-1-ol	4-metil-2-pentanol	Vinil asetilen
	Sikloheksan	2-pentanol	Vinil klorür
	Dekahidronaftalen	4-penten-1-ol	Vinil piridin
	Diskelopentadien	1-feniletanol	Viniliden klorür
	Dietilen glikodimetil eter	2-feniletanol	
	Etilen glikol eter asetat	2-propanol	
	Etilen glikol dimetil eter	Tetrahidrofur	
	Dietil eter	Tetrahidroantralen	
	Dioksan	Vinil eter	
	Furan	Sekonder alkooller	
	4-heptanol	2-heksanol	

KİMYASALLARIN DEPOLANMASI

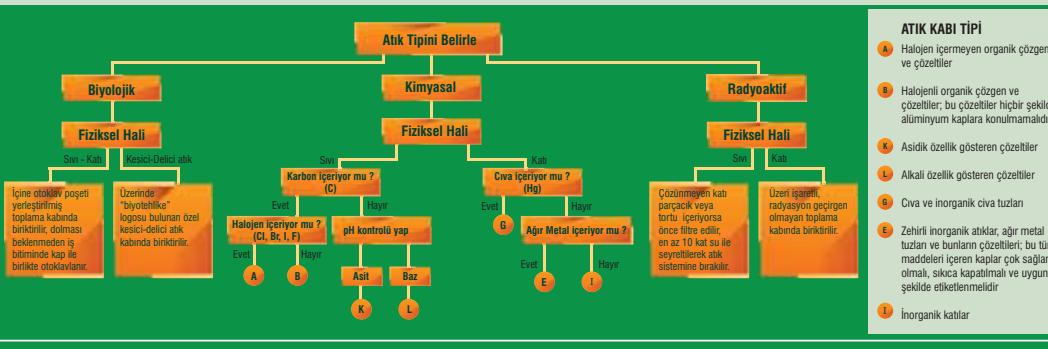
Kimyasal Depolama Matrisi (Kimyasal Uyumluluk)

Uyumlu ve Uyumuz Kimyasal Maddelerin 4 Şamada Tespit Edilmesi
1. Maddelerin Halleri: Maddeleri katı ve sıvı olmak üzere sınıflandırın. Katı ve sıvı maddeleri bir arada depolamayın. Bu durum özellikle sızma veya dökülme gibi durumlarda tehlike riskinin azaltılması açısından önemlidir.
2. Genel Kimyasal Yapı: Maddelerin genel kimyasal yapıları organik ve inorganik olarakkiye ayrılır. Aynı yapıya sahip kimyasal türlerde bilgileri yeterince dikkat edilecek husus organik kimyasalların formülasyonunda Karbon (C) atomunun bulunduğunu bilimleri olacaktır. Bu aynı özellikle asit ve oksitleyici kimyasalların depolanmasında büyük önem taşımaktadır.
3. pH Değeri: Mevcut kimyasalların pH değerine ayırılır. Asidik ve bazik maddeler bir arada depolanmaz. pH < 4 : Kuvvetli asidik pH 4-10 : Zayıf asidik, zayıf bazik, nötr pH > 10 : Kuvvetli bazik
4. Tehlike Sınıflaması: Mevcut kimyasalların etiketlerinden yararlanarak tehlike sınıflarını belirleyin. Bazı kimyasallar birden fazla tehlike sınıfında yer alabilir, böyle bir durumda bu kimyasala ait Güvenlik Bilgi Kartına bakılarak önce çıkan tehlike sınıfı belirlenmelidir. (ör: Yancık, patlayıcı, toksik... vb.)

KİMYASAL ATIKLARIN DEPOLANMASI

Laboratuvarlardaki kimyasal atıkların atılması ve imhası için Çevre Bakanlığı "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ilgili hükümleri çerçevesinde hareket edilmelidir.

- Tehlikeli kimyasalları depolama, taşıma ve bertaraf işlemleri sırasında çevre ve kişisel sağlığını korumak için gerekli önlemleri potansiyel zararlar düşüneler atık maddeler mümkünse bazı kimyasal işlemlerle zararsız hale getirilmelidir.
- Laboratuvar atıklarının biriktirilmesinde kimyasal etiketlere dayalı kaplarla işe başlanmalıdır. Bütün kaplar sızdırmaz olmalı, iyi havalandırılan bir yerde (örneğin çeker ocakta) muhafaza edilmelidir.
- Atık madde şişeleri cam ise en fazla 2,5 litre, kırılmaz bir maddeden yapılmışsa en fazla 10 litre hacminde olmalıdır.
- Farklı organik çözücüler atık madde şişesinde karıştırmadan önce, birbirleriyle etkileşimlenmedikleri bir tüp içinde karıştırılarak bir ön kontrol yapılabilir. Ayrıca zamana bağlı olarak bazı reaksiyonların gerçekleşmesi oluşığı göz ardı edilmemelidir.
- Ağır metal tuzları ve bunların çözeltileri özel atık madde kaplarında toplanmalıdır.
- Amonyaklı çözeltiler için çözeltilerle çalışıldığında zamanla kapların dibinde siyah bir çökeleğin biriktiği görülür. Patlayıcı gümsü adı verilen bu çökelek; karıştırma, sallama veya döküme sonucu çok



Kimyasal atık bertarafı ile ilgili detaylı bilgiyi www.laboratuvarguvenligi.com sitesinden bulabilirsiniz.

Orlab® LABORATUVAR MARKET

Laboratuvar ortamlarında oluşabilecek kimyasal ve biyolojik dökümler için:

BIYOLOJİK ACIL DURUM KİTİ

- Acil durumlarda oluşabilecek potansiyel biyolojik dökümleri ve etkilerini önlemek için tasarlanmıştır.
- Kiİ içeren biyolojik dökümleri güvenli şekilde toplama kabında biriktirir.
- Güvenli ve kullanışlıdır. Sınırlı kullanım için tasarlanmıştır.
- Farklı özellikteki kimyasal ve biyolojik dökümleri toplama kabında biriktirir.
- Çevre dostu dır.
- Farklı özellikteki biyolojik atıkların toplama kabında biriktirilmesi için tasarlanmıştır.

KİMYASAL ACIL DURUM KİTİ

Laboratuvar ortamlarında oluşabilecek kimyasal ve biyolojik dökümler için:

- Acil durumlarda oluşabilecek potansiyel kimyasal dökümleri ve etkilerini önlemek için tasarlanmıştır.
- Kiİ içeren kimyasal dökümleri güvenli şekilde toplama kabında biriktirir.
- Güvenli ve kullanışlıdır. Sınırlı kullanım için tasarlanmıştır.
- Farklı özellikteki kimyasal ve biyolojik dökümleri toplama kabında biriktirir.
- Çevre dostu dır.
- Farklı özellikteki kimyasal atıkların toplama kabında biriktirilmesi için tasarlanmıştır.