



KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.05 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

1. AMAÇ:

Bu talimatın amacı Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesinde kullanılan tehlikeli maddelerin listesinin çıkarılması, kullanılması, kontrolü, depolanması ve kullanırken saçılma veya temas halinde yapılması gerekenlerin planlanması ve eğitimi için standart bir yöntem belirlemektir.

2. SORUMLULUK:

Bu talimatın uygulanmasından, Biyogüvenlik komisyonu, Hastane başhekimliği ve tüm fakülte idari ve teknik/temizlik personeli sorumludur.

3. UYGULAMA:

- Üzerinde ek 1 de belirtilen TEHLİKELİ MADDE ETİKET (güvenlik) SEMBOLÜ ile tanımlanmamış kimyasal maddeler satın alınmamalıdır.
- Satın alındıktan sonra bölünen kimyasal maddelerin kapları üzerine maddenin adı, saflık derecesi, tarih yazılarak uygun güvenlik sembolü içeren etiket yapıştırılır.
- Bölünerek dağıtılması gereken kimyasalların bölünmesi sırasında kişisel laboratuvar güvenliği tedbirleri alınmalıdır.

Depolama

- Depolanan tüm kimyasalların tek tek, materyal güvenlik bilgi sayfaları basılır ve kimyasal maddelerin depolandığı ve kolay ulaşılabilir ve görünür bir şekilde klasörde bulundurulur.
- Kimyasal madde depolanan dolaplar ve oda kapıları üzerinde ilgili güvenlik sembolünü bulunmalıdır.
- Kimyasal madde depolarının yetkisiz kişilerin ulaşımını engelleyecek önlemler alınmalıdır. Depolanan maddenin özelliğine göre havalandırma ve ısı kontrolü sağlanmalıdır. Yanıcı maddelerin depolandığı yerde amaca uygun yangın söndürücüler bulunmalıdır.
- Kimyasal depolanmasında ek 2 verilen TEHLİKELİ MADDE DEPOLAMA MATRİSİ dikkate alınır.

Hazırlayan	Onaylayan
alite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı



KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.05 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

TEHLİKELİ MADDE ETİKETLERİNDEKİ SEMBOL VE İŞARETLER İLE ALINACAK ÖNLEMLER

TEHLİKELİ ÖZELLİK	SEMBOL	ÖNLEMLER
PATLAYICI Oksijensiz ortamda ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen, kısmen kapatıldığında ısınma ile kendiliğinden patlayan, belirlenmiş test koşullarında patlayan, çabucak parlayan, katı, sıvı, macunumsu, jelatinimsi haldeki madde ve ürünler.		Sigara içilmesi, kibrit, çakmak ve kıvılcım çıkartan cisimlerin bulundurulmasını yasaklayın. Güneş ışığı ısı kaynakları ve fiziksel şoklardan koruyun. İşyeri ortam havasında periyodik ölçümler yapın. • Havalandırmayı sağlayın.
ALEVLENİR Çok Kolay Alevlenir (F +): Çok düşük parlama noktası (0 °C'den düşük) ve düşük kaynama noktasına (35 °C'den düşük) sahip sıvı haldeki madde ve ürünler ile oda sıcaklığı ve basınç altında hava ile temasında yanabilen gaz halindeki madde ve ürünler. Kolay Alevlenir (F): Ateş kaynağı ile kısa süreli temasta kendiliğinden yanabilen ve ateş kaynağının uzaklaştırılmasından sonra da yanmaya devam eden katı, düşük parlama noktasına (21 °C'den düşük) sahip olan sıvı, su ve nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarlarda, çok kolay alevlenebilir gaz yayan madde ve ürünler. Alevlenir (F): Düşük parlama noktasına (21 °C – 51 °C) sahip sıvı haldeki madde ve ürünler.		Sigara içilmesi, kibrit, çakmak ve kıvılcım çıkartan cisimlerin bulundurulmasını yasaklayın. İyi havalandırılmış ve serin alanlarda depolayın. Dökülme ve sızıntıya karşı, depolarda drenaj sistemi kurun. Depolama alanlarının çevresini güvenlik duvarı ile çevirin. Reaksiyona girebilecek kimyasalları depo alanında bulundurmayın. Depoların güvenlik topraklamasını yapın. Depolama sırasında araç ve depo arasında güvenlik topraklamasını sağlayın. Statik elektriklenmeyi engelleyecek tüm önlemleri alın. Çalışanların kullandıkları ayakkabı, eldiven ve elbiselerin antistatik olmasını sağlayın. Yeterli sayıda uygun yangın söndürücü bulundurun. Çalışanların teorik ve pratik yangın güvenliği ve yangınla mücadele eğitiminden geçmesini sağlayın.

Hazırlayan	Onaylayan
alite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı



KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.05 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

OKSİTLEYİCİ

Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere, diğer maddelerle de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan madde ve ürünler.



Malzemeyi çok dikkatli taşıyın. Belirlenen yerlerde depolayın. Çalışmaları iyi havalandırılmış alanlarda yapın. Çalışma sonucu oluşan toz, sis, duman ve buharlar kaynağından emilerek çalışma ortamı dışına alınmalıdır. İşyeri ortam havasında periyodik ölçümler yaptırın. Çalışma alanlarında yeme/içmeyi yasaklayın. Çalışmalarda solunum, göz-yüz ve vücut koruyucuları kullanın. Çalışanların periyodik sağlık kontrolleri ve laboratuvar analizlerini yaptırın. El, yüz ve vücut temizliğini sağlayın.

ZARARLI

Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan madde ve ürünler. Belirlenen yerlerde depolayın.



Çalışmaları iyi havalandırılmış alanlarda yapın. Çalışma sonucu oluşan toz, sis, duman ve buharlar kaynağından emilerek çalışma ortamı dışına alınmalıdır. İşyeri ortam havasında periyodik ölçümler yapın. Çalışma alanlarında yeme/içmeyi yasaklayın. Çalışmalarda solunum, göz- yüz ve vücut koruyucuları kullanın. Çalışanların periyodik sağlık kontrolleri ve laboratuvar analizlerini yaptırın. El, yüz ve vücut temizliğini sağlayın.

Hazırlayan	Onaylayan
alite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı



KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.05 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

AŞINDIRICI

Canlı doku ile temasında dokunun tahribatına neden olan madde ve ürünler.



Çalışmalarda solunum, göz-yüz ve vücut koruyucuları kullanın. • Göz, el, yüz ve solunum yolu temasından kaçının. • Kaplarının kapalı olmasına dikkat edin, depolama kurallarına uyun. • Göz ve acil duş sisteminin çalışma alanında olmasını sağlayın.

ALERJİK

Solunduğunda, cilde nüfus ettiğinde aşırı derecede hassasiyet oluşturan ve daha sonra maruz kalınması durumunda karakteristik olumsuz etkilerin ortaya çıkmasına neden olan madde ve ürünler. • Solunum ile alerjik • Cilt teması ile alerjik



Toksik maddeler ve zararlılar ile aynı önlemler alınır.

KANSEROJEN

Solunduğunda veya ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran madde ve ürünler.,



Toksik maddeler ve zararlılar ile aynı önlemler alınır.

MUTAJEN

Solunduğunda veya ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kalıtsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran madde ve ürünler.



Toksik maddeler ve zararlılar ile aynı önlemler alınır.

ÜREME İÇİN TOKSİK

Solunduğunda veya ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde erkek ve dişilerin üreme fonksiyon ve kapasitelerini azaltan ve/veya doğacak çocuğu etkileyecek kalıtsal olmayan olumsuz etkileri meydana getiren veya olumsuz etkilerin oluşumunu hızlandıran madde ve ürünler.



Toksik maddeler ve zararlılar ile aynı önlemler alınır.

Hazırlayan

alite Yönetim birimi

Onaylayan

Veteriner Fakültesi Dekanı



KİMYASAL MADDE DEPOLAMA TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.05 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ
Çevrede su ortamı için tehlikeli,
Su ortamı dışında çevre ortamı için
tehlikeli



Tehlikeli atık kurallarına uygun
bertaraf edin. • Su kaynaklarına ve
atık su kanallarına karışmamasını
sağlayın. • Karışması halinde
yetkilileri uyarın. • Çevre kirliliğini
önlemek için uygun şekilde
depolayın.

TAHRİŞ EDİCİ Mukoza veya cilt
ile direkt olarak ani, uzun süreli
veya tekrarlanan temasında lokal
eritem, eskar veya ödem oluşumuna
neden olabilen aşındırıcı olarak
sınıflandırılmayan madde ve
ürünler.



Çalışmalarda solunum, göz-yüz ve
vücut koruyucuları kullanın. • Göz,
el, yüz ve solunum yolu temasından
kaçının. • Çalışmaları iyi
havalandırılmış alanlarda yapın. •
Depolamada belirlenen kurallara
uyun. • Göz ve acil duş sisteminin
çalışma alanında olmasını sağlayın.

TEHLİKELİ MADDE DEPOLAMA MATRİSİ

	+	-	-	-	+	+
	-	+	-	-	-	-
	-	-	+	-	-	+
	-	-	-	+	-	-
	-	-	-	-	+	O
	+	-	+	-	O	+

+ Bir arada depolanabilir.

- Bir arada depolanamaz.

O Güvenlik Önlemi alınmak kaydıyla bir arada depolanabilir.

Hazırlayan
alite Yönetim birimi

Onaylayan
Veteriner Fakültesi Dekanı