

KİMYASAL MADDE KAZALARI TALİMATLARI**Yüzey Kontaminasyonu**

1. Dökülen kimyasalın yayıldığı bölgeyi sınırlayın.
2. Kapıları kapatarak/kilitleyerek ve uyarı yazısı asarak dökülme bölgesini izole edin.
3. Çalışma arkadaşlarınızı uyarın; dökülme 5 litreden fazla ise veya çok tehlikeli bir madde döküldüyse alanı boşaltın.
4. Elektrik düğmelerini ve gaz vanalarını kapatın.
5. Dökülen maddeyi uygun şekilde temizleyin.
6. Kontamine malzemeyi uygun etiketli atık kutusuna atın.
7. Olayı sorumlu öğretim üyesine bildirin.

Personel Kontaminasyonu

1. Çalışma arkadaşlarınızı uyarın.
2. Kontamine giysileri hemen çıkarın.
3. Suyu (duş/lavabo/göz yıkama ünitesi) bolca akıtarak etkilenmiş vücut bölgelerini 15-20 dakika yıkayın.
4. Eğer gerekli ise ilk yardım uygulayın.
5. Olayı sorumlu öğretim üyesine bildirin. **Laboratuvar kazası tutanak formunu** doldurun.

Yangın/Duman Saptanması

1. Kapıyı kapatın ve en yakın yangın alarmını çalıştırın.
2. Çalışma arkadaşlarınızı uyarın.
3. Eğer eğitim alınmış ve yangın küçükse, yangın söndürücü kullanın.
4. Etrafı temizleyin.
5. Olayı sorumlu öğretim üyesine bildirin.

ENFEKTE MATERYAL KAZALARI TALİMATLARI**Yüzey Kontaminasyonu**

1. Kontamine alanı tespit edip izole edin.
2. Beraber çalıştığınız kişileri uyarın.
3. Maşa/forseps yardımıyla varsa kırık camları toplayın.
4. Dökülen sıvı üzerine absorban malzeme (kağıt havlu veya süzgeç kağıdı) örtün; dökülenin emildiğinden emin olun ve gerekirse bu işlemi tekrarlayın.
5. Absorban örtünün üzerine dezenfektan dökün.
6. Dezenfektanın yaklaşık 20 dakika kalmasını sağlayın.
7. Absorbanı alın ve ortamı alkol veya yüzey deterjanı-su ile temizleyin.
8. Kontamine materyali hemen (atık kabına) atın.
9. Sorumlu personele haber verin.

Personel kontaminasyonu

1. Vücudun temas eden bölgesini sabunlu su ile, gözleri göz yıkama solüsyonu ile veya ağzı serum fizyolojik ile yıkayın.
2. Kontamine giyeceği üzerinizden çıkarın.
3. İlk yardım uygulayın ve “acil durum” olarak davranın.
4. Sorumlu öğretim elemanına haber verin.
5. Dezenfektan olarak çoğu dökülme olayında 1/100 sulandırılmış hipoklorid (çamaşır suyu) yeterlidir.
6. Büyük miktarda kontamine materyal dökülmesi halinde 1/10'luk hipoklorid kullanılır.

Tehlike	Olasılık	Etki / Sonuç	Risk Seviyesi	Kontrol Önlemleri
Kırık cam	Düşük	Hafif yaralanma	Düşük	Dikkatli taşıma, pens/maşa kullanımı
Laboratuvar malzemeleriyle temas	Düşük	Minimum risk	Düşük	Eldiven kullanımı
Sıvı dökülmesi	Düşük	Kayma tehlikesi	Düşük	Anında temizlik
Kimyasal Dökülmesi	Düşük	Zehirlenme/ Patlama/ Yanık/ Korozyon	Yüksek	Anında temizlik, Sorumlu personel bilgilendirilmeli
Enfekte Materyal ile Kontaminasyon	Düşük	Bulaşıcı hastalık riski	Yüksek	Dezenfeksiyon, Bireysel temizlik, Sorumlu personel bilgilendirilmeli

INSTRUCTIONS FOR CHEMICAL SUBSTANCE ACCIDENTS**Surface Contamination**

1. Contain the area where the chemical spill has spread.
2. Isolate the spill zone by closing doors and posting warning signs.
3. Warn your colleagues; evacuate the area if the spilled volume exceeds 5 liters, or if the chemical is classified as highly hazardous (consult the safety data sheet or safety signage for classification).
4. Turn off switches and gas valves immediately.
5. Clean up the spilled substance using proper procedures.
6. Dispose of contaminated materials in labeled containers.
7. Report the incident to the responsible faculty member.

Personnel Contamination

1. Warn colleagues immediately.
2. Remove contaminated clothing immediately.
3. Flush affected body parts with copious amounts of water (using safety showers, sinks, or eyewash stations) for 15–20 minutes.
4. Administer first aid as needed.
5. Report the incident to the responsible faculty member and complete the lab accident report form.

Fire/Smoke Detection

1. Close the door and activate the nearest fire alarm.
2. Warn colleagues immediately.
3. Use a fire extinguisher only if you have been trained, and the fire is small.
4. After the fire is extinguished, clear the surrounding area.
5. Report the incident to the faculty in charge.

INSTRUCTIONS FOR INFECTIOUS MATERIAL ACCIDENTS**Surface Contamination**

1. Identify and isolate the contaminated area.
2. Warn your colleagues immediately.
3. Collect broken glass using tongs or forceps.
4. Cover the spilled liquid with absorbent material (paper towels or filter paper) until fully absorbed, and repeat the process if necessary.
5. Pour disinfectant over absorbent material.
6. Allow disinfectant to contact the spill for 20 minutes.
7. Remove the absorbent material, then clean with alcohol or a detergent solution.
8. Dispose of contaminated material immediately into designated waste containers.
9. Notify the personnel in charge.

Personnel Contamination

1. Wash the affected body part with soapy water, rinse eyes with eyewash solution, or rinse the mouth with saline solution.
2. Remove contaminated clothing.
3. Administer first aid and treat the situation as an emergency.
4. Notify the faculty member in charge.
5. A 1:100 dilution of hypochlorite (bleach) is sufficient for most spill incidents as a disinfectant.
6. For large-volume spills of contaminated material, a 1:10 dilution of hypochlorite solution must be used.

Hazard	Probability	Consequence / Impact	Risk Level	Control Measures
Broken glass	Low	Minor injury	Low	Careful handling, use of forceps/tongs
Contact with laboratory materials	Low	Minimal risk	Low	Use of gloves
Liquid spill	Low	Slip hazard	Low	Immediate cleaning
Chemical Spill	Low	Poisoning / Explosion / Burn / Corrosion	High	Immediate cleaning, notify responsible personnel
Contamination with Infectious Material	Low	Risk of infectious disease	High	Disinfection, personal hygiene/cleaning, notify responsible personnel