


















TEHLİKELİ MADDELERİN SINIFLANDIRILMASI VE MÜDAHALE TARZI

CLASS 1 EXPLOSIVES		1.1 Kitle halinde ve birden patlayanlar Örn: Dinamit (%75 TriNitroGliserin+%25 Dolgu), TNT(TriNitroToluen), Barut 1.2 Mermi, şarapnel parçası ve benzeri fırlatabilen, fakat kitle halinde patlamayanlar. Örn: Fişek, Kapsül 1.3 Patlama şiddeti hafif olup, yangın başlatma tehlikesi arzeden patlayıcılar. Örn: Havai Fişek 1.4 Önemli bir etki arzermeyen patlayıcılar. Örn: Fünne, Maytap 1.5 Şiddetli patlayıcı olup kitle halinde patlayabilenler, Örn: Amonyum Nitrat-Fuel Oil Karışımı 1.6 Çok şiddetli patlayıcı olup kitle halinde patlamayanlar. * Patlayıcı-			1. Sınıf Teh. Mad.lerin oluşturdukları yangınlarda; en kısa sürede bol su kullanılmalıdır. 2. Sınıf için; gaz kesilmelidir.
	1. PATLAYICILAR	ların işaretleri aynı olup, ortadaki numaralar ilgili altsınıfı belirtir.			
CLASS 2 GASES					2.1 Yanıcı gazlar. Örn: LPG, Hidrojen, Asetilen. [Kapalı hacimde tüm yanıcı gazlar kimyasal patlama tehlikesi oluşturur.] 2.2 Yanıcı ve zehirli olmayan gazlar. Örn: Azot, Oksijen(yakıcı) [Tüm gazlar basınçlı taşıyıcı ve fiziksel patlama tehlikesi vardır.] 2.3 Zehirli Gazlar. Boğucu gazlar; Örn:Karbon Dioksit, Tahriş edici gazlar; Örn: Klor, Toksik gazlar; Örn: Fosgen
	2.1 YANICI GAZ	2.2 OKSİJEN	2.2 BASINÇLI GAZ	2.3 ZEHİRLİ GAZ	
CLASS 3 FLAMMABLE LIQUIDS			3.1 Alev alabilen sıvılar; Flash noktası 60.5 ° C den aşağı olan maddeler Örn: Benzin, Benzol, Toluol, Etil Asetat, Butanon, Gazyağı, Motorin, Butanol, 3.2 Yanıcı Sıvılar; Flash noktası 60.5 - 93 ° C arasında olan maddeler. Örn: Katran, Fuel Oil, Motor Yağları 2. Sınıf için söndürme maddeleri; KKT, CO ₂ ve Halon Alternatifleridir. 2.3. Altsınıfı Zehirli Gazların tehdidi altındaki yerlere solunum cihazsız girilmemelidir. 3. Sınıf için söndürme maddeleri; Köpük, KKT, CO ₂ ve Halon Alternatifleridir. 4.3 Altsınıfı maddelerin tamamı ile yanıcı metallerin yangınlarına kesinlikle su tutulmaz, D tozu kullanılır.		
	3. PARLAYICI SIVI	3.3 YANICI SIVI			
CLASS 4 FLAMMABLE SOLIDS				4.1 Alev alabilen ve kolay tutuşan katı maddeler; Örn: Kırmızı Fosfor, Magnezyum, Proksilin Plastikleri, Naftalin, Kükürt, ağaç tozu, kömür tozu, un, sellüloit. 4.2 Kendi kendine tutuşabilen maddeler; Örn: Beyaz Fosfor, Sodyum-Potasyum ve Kalsiyum'un Fosfor bileşikleri, Alüminyum tozları [Havasız ortamda saklanılır] 4.3 Su ile reaksiyona girerek yanıcı gaz çıkartan maddeler; Örn: Sodyum, Potasyum, Kalsiyum metalleri, bu metallerin peroksitleri, Kalsiyum Karbür.	
	4.1 PARLAYICI KATI	4.2 KEND.YAN.	4.3 ISLANIRSA TEH.		
CLASS 5 OXIDIZERS			5.1 Oksitleyici (Yakıcı) maddeler; Bünyelerinde bulundurdukları Oksijen nedeniyle yakıcı etki gösterirler. Örn: Hidrojen Peroksit, Perklorik Asit, Sodyum-Potasyum Nitratlar, Bu metallerin peroksitleri, permanganatları, Kloratlar, Perkloratlar, Kalsiyum Karbonat, Kromik Asit, Amonyum Nitrat. 5.2 Organik Peroksitler; Kendiliğinden parlayarak parçalanma, çok hızlı yanma, şok veya sürtünme etkisine duyarlılık. Başka maddelerle hızlı şekilde birleşme ve göze zarar verme özellikleri gösterirler. Örn: Benzoil Peroksit, Perasetik Asit, Asetil Peroksit Çözeltisi.		
	5.1 OKSİTLEYİCİ	5.2 ORG.PEROKS.			
CLASS 6 POISONOUS			6.1 Zehirli sıvı ve katı maddeler; Deri ve göz soğurması, Sindirim yolu ve Solunum yolu ile zehirleyebilirler; Örn: Anilin, Arsenik, Metil Bromür, Karbon Tetraklorür, Triklor Etilen, Pentaklor Fenol, Çinko Fosfit, Siyanürler, Talyum-Baryum-Antimon-Kurşun bileşikleri, Magnezyum ve Kalsiyum Kloratlar, Cıva ve bileşikleri, Metil Alkol 6.2 Mikrop bulaştırıcı maddeler; Örn: Antraks, Tıbbi atıklar. 5. Sınıf Teh. Mad.ler yangın yerinden hemen uzaklaştırılmalıdır. 6. Sınıf için plastik elbise, eldiven ve çizme giyilmeli, Solunum cihazı kullanılmalıdır. 7. Sınıf Tehlike için tek yetkili kurum olan ÇNAEM' e başvurulmalıdır.*		
	6.1 ZEHİRLİ MADDE	6.2 MİKROPLU M.			
CLASS 7 RADIOACTIVE MATERIALS III		7. Radyoaktif maddeler; İyonize ışınlar yayarak atom ve moleküllerdeki elektronları yerinden koparmak suretiyle ışın hastalıkları oluştururlar. Bu sınıfa giren maddeler birim kütle başına aktiviteleri [spesifik aktivite] 70 kBq/kg (0.002 mCi/g)' dan büyük olan herhangi bir radyoizotop (Kobalt [Co-60], İridyum [Ir-192], Teknesyum [Tc-99], İyot [I-131], Sezyum [Cs-137], Amerisyum [Am-241] gibi) veya bu radyoizotopun bileşikleri veya bunların başka maddelerle karışımları. Örn: Radyoterapi işleminde kullanılan aktif gama kaynakları; Kobalt [Co-60], Nükleer tıp laboratuvarlarındaki kaynaklar; Teknesyum [Tc-99], İyot [I-131], Paratonerlerde bulunan radyoaktif maddeler; Amerisyum [Am-241].			
	7. RADYOAKTİF M.				
CLASS 8 CORROSIVE LIQUIDS		8. Aşındırıcı sıvılar; Kuvvetli asitler ve bazlar. Demir, Alüminyum gibi bazı metalleri aşındırdıkları gibi canlıları dağlayıcı özellik gösterirler. Örn: Asitler: Hidroklorik Asit (Tuz ruhu), Sülfürik asit, Nitrik Asit (Kezzap), Bazlar: Sodyum Hidroksit (Kostik), Potasyum Hidroksit, Sodyum Hipoklorit, 8. Sınıf Teh. Mad.lerin tehdidi altındaki yerlerde gözlük takılmalı, plastik elbise, eldiven ve çizme giyilmelidir. Seyreltme yapılmalıdır. Asitler su ve bazlarla seyreltilir. Bazlar ise su ve asitlerle seyreltilir. Seyreltme yapılırken Çözünme Isısına ve sıçramaya dikkat edilmeli, Derişik Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄)'e direkt su tutulmamalıdır.			
	8. AŞINDIRICI SIVI				
CLASS 9 MISCELLANEOUS		9. Diğer tehlikeli maddeler; Yukarıdaki sınıflandırmanın dışında kalan tehlikeli maddeler. Örn: Asbest, Malathion (Pestisid), Amyant. 6. Sınıf için: Uludağ Zehir Danışma Merkezi [24 saat] Tel: 0224 442 82 93 Fax: 442 81 23 *7. Sınıf için: Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi Tel: 0212 548 40 50 Tel: +90 535 817 10 95 e-mail: aince34@gmail.com Web: https://www.abdurrahmanince.net/			
	9. DİĞER TEH.MAD.				