[별표 1] <개정 1992.3.21, 1997.1.11, 2003.8.18>

위험물질의 종류(제10조·제11조 및 제254조관련)

1. 폭발성 물질 : 가열·마찰·충격 또는 다른 화학물질과의 접촉 등으로 인하여 산소나 산화제의 공급이 없더라도 폭발 등 격렬한 반응을 일으킬 수 있는 고체나 액체로서 다음 각 목의 1에 해당하는 물질
 - 가. 질산에스테르류
 - 나. 니트로 화합물
 - 다. 니트로소 화합물
 - 라. 아조 화합물
 - 마. 디아조 화합물
 - 바. 하이dra진 및 그 유도체
 - 사. 유기과산화물
 - 아. 기타 가목 내지 사목의 물질과 동등한 정도의 폭발의 위험이 있는 물질
 - 자. 가목 내지 아목의 물질을 함유한 물질
2. 발화성 물질 : 스스로 발화하거나 물과 접촉하여 발화하는 등 발화가 용이하고 가연성 가스가 발생할 수 있는 물질로서 다음 각 목의 1에 해당하는 물질
 - 가. 리튬
 - 나. 칼륨·나트륨
 - 다. 황
 - 라. 황 인
 - 마. 황화인·적린
 - 바. 셀룰로이드류
 - 사. 알킬알루미늄·알킬리튬
 - 아. 마그네슘분말
 - 자. 금속분말(마그네슘분말을 제외한다)
 - 차. 알칼리금속(리튬·칼륨 및 나트륨을 제외한다)
 - 카. 유기금속화합물(알킬알루미늄 및 알킬리튬을 제외한다)
 - 타. 금속의 수소화물
 - 파. 금속의 인화물
 - 하. 칼슘탄화물·알루미늄탄화물
 - 거. 기타 가목 내지 하목의 물질과 동등한 정도의 발화성이 있는 물질
 - 너. 가목 내지 거목의 물질을 함유한 물질
3. 산화성물질 : 산화력이 강하여 열을 가하거나 충격을 줄 경우 또는 다른 화학물질과 접촉할 경우에 격렬히 분해되는 등의 반응을 일으키는 고체 및 액체로서 다음 각 목의 1에 해당하는 물질

- 가. 차아염소산 및 그 염류
 - 나. 아염소산 및 그 염류
 - 다. 염소산 및 그 염류
 - 라. 과염소산 및 그 염류
 - 마. 브롬산 및 그 염류
 - 바. 요오드산 및 그 염류
 - 사. 과산화수소 및 무기과산화물
 - 아. 질산 및 그 염류
 - 자. 과망간산 및 그 염류
 - 차. 중크롬산 및 그 염류
 - 카. 기타 가목 내지 차목의 물질과 동등한 정도의 산화성이 있는 물질
 - 타. 가목 내지 카목의 물질을 함유한 물질
4. 인화성 물질 : 대기압하에서 인화점(1기압 상태에서 태그밀폐식·폐스키마텐 식·클리브랜드개방식 또는 세탁식의 인화점 측정기로 측정한 값을 말한다. 이하 같다)이 섭씨 65도 이하인 가연성 액체
- 가. 에틸에테르·가솔린·아세트알데히드·산화프로필렌·아황화탄소 기타 인화점이 섭씨 영하 30도 미만인 물질
 - 나. 노르말렉산·산화에틸렌·아세톤·메틸에틸케톤 기타 인화점이 섭씨 영하 30도 이상 0도 미만인 물질
 - 다. 메틸알코올·에틸알코올·크실렌·아세트산아밀 기타 인화점이 섭씨 0도 이상 30도 미만인 물질
 - 라. 등유·경유·테레핀유·이소펜틸알코올(이소아밀알코올)·아세트산 기타 인화점이 섭씨 30도 내지 65도 이하인 물질
5. 가연성 가스 : 폭발한계농도의 하한이 10퍼센트 이하 또는 상하한의 차가 20 퍼센트 이상인 가스로서 다음 각 목의 1에 해당하는 가스
- 가. 수 소
 - 나. 아세틸렌
 - 다. 에틸렌
 - 라. 메 탄
 - 마. 에 탄
 - 바. 프로판
 - 사. 부 탄
 - 아. 기타 섭씨 15도 1기압하에서 기체상태인 가연성 가스
6. 부식성 물질 : 금속 등을 쉽게 부식시키고 인체에 접촉하면 심한 상해(화상)를 입히는 물질로서 다음 각 목의 1에 해당하는 물질
- 가. 부식성 산류

(1) 농도가 20퍼센트 이상인 염산·황산·질산 기타 이와 동등 이상의 부식성을 가지는 물질

(2) 농도가 60퍼센트 이상인 인산·아세트산·불산 기타 이와 동등 이상의 부식성을 가지는 물질

나. 부식성 염기류

농도가 40퍼센트 이상인 수산화나트륨·수산화칼륨 기타 이와 동등 이상의 부식성을 가지는 염기류

7. 독성물질 : 다음 각 목의 1에 해당하는 물질

가. 쥐에 대한 경구투입실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 양, 즉 LD50(경구, 쥐)이 킬로그램당 200밀리그램(체중) 이하인 화학물질

나. 쥐 또는 토끼에 대한 경피흡수실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 양, 즉 LD50(경피, 토끼 또는 쥐)이 킬로그램당 400밀리그램(체중) 이하인 화학물질

다. 쥐에 대한 4시간동안의 흡입실험에 의하여 실험동물의 50퍼센트를 사망시킬 수 있는 물질의 농도, 즉 LC50(쥐, 4시간 흡입)이 2,000PPM 이하인 화학물질