

일 반 사 항					
화 학 명	디니트로벤젠류 DINITROBENZENES		화 학 식	C ₆ H ₄ (NO ₂) ₂	
별 명	1,2-DINITROBENZOL; O-DINITROBENZENE; M-DINITROBENZENE; 1,3-DINITROBENZENE; 1,3-DINITROBENZOL; P-DINITROBENZENE; 1,4-DINITROBENZENE; DIETHANE A-4; P-DNB				
분 자 량	168.1	위험물 분류	제5류	지 정 수 량	200kg
표 지 사 항	독극물 /CAS No. 25154-54-5; (O-) 528-29-0; (M-) 99-65-0; (P-) 100-25-4 / S52		위험식별시스템	(O-) 유해성 : 1 연소성 : 1 반응성 : 4 (M-) 유해성 : 2 연소성 : 1 반응성 : 4 (P-) 유해성 : 1 연소성 : 1 반응성 : 4	
물 리 적 특 성					
성 상	무색, 황색 또는 백색의 결정, 플레이크.				
끓는점/녹는점	(O-) 319°C (606°F) /117.9°C (244°F) (M-) 303°C (577°F) / 89.9°C (162°F) (P-) 299°C (570°F) /172.5°C (343°F)		증 기 압	<1mmHg @ 20°C	
비 중	1.33	증 기 밀 도	5.8	발 열 량	(4,700) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	0.15ppm, 1mg/m ³		특 성	독극물, 부식성	
과잉노출영향	1. 피부 흡수나 흡입 시 치명적임. 2. 눈, 피부에 심한 화상 유발. 3. 노출 증상은 시각장애, 폐종양 유발. 4. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보은 안정하며 의사의 치료를 받음. 2. 삼켰을 경우, 다량의 물을 먹여 토하게 한 다음 의사의 치료를 받음. 3. 피부는 비눗물로 씻음. 4. 눈은 흐르는 물로 충분히 씻은 다음 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	150°C (302°F) (CC) ²⁾	발 화 점	°C (°F)	연소범위(Vol%)	하한 : 상한 :
공기중특성	※				
반 응 성					
안 정 성	충격과 마찰에 민감		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	물을 함유한 광범위한 물질과 반응. 습한 상태에서 강철 부식.				
위험한 반응	1. 분진/공기 혼합물은 발화 또는 폭발할 수 있음. 2. O-NITROBENZENE은 가열 시 격렬하게 분해함.				
유 출 · 누 출 대 책					
조 치 요 령	1. 모든 발화원을 제거. 2. 철저히 주의하면서 적합한 건조 용기에 퍼 넣음.				
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 쓸어 수거함.				
진 화 대 책					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 이산화탄소, 물, 포.	
소 화 요 령	1. 화재 시 폭발적으로 분해. 2. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 3. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴(밀폐 용기를 가열 시 폭발).				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	나무 박스 안의 유리병. 금속 캔, 들통, 드럼, 탱크 트럭, 레일 카, 바지선.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 염기류, 산화제, 물, 금속과 격리. 3. 충격이나 마찰을 피할 것. 4. 혼재 불가물질 : (M-) 염기류, 산화제, 금속류, 가연성 물질; (O-; P-) 염기류, 금속류, 산화제, 환원제.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		