

일 반 사 항					
화 학 명	클로로디니트로벤젠류 CHLORODINITROBENZENES		화 학 식	(C ₆ H ₃)(NO ₂) ₂ Cl	
별 명	1-CHLORO-2,4-DINITROBENZENE; DINITROCHLOROBENZENE; 2,4-DINITRO-1-CHLOROBENZENE; 4-CHLORO-1,3-DINITROBENZENE; 2,4-DINITROCHLOROBENZENE; 1,3-DINITRO-4-CHLOROBENZENE; DINITROCHLOROBENZOL; DINITROCHLOROBENZENE; DNCB				
분 자 량	202.6	위험물 분류	제5류	지 정 수 량	200kg
표 지 사 항	독극물 /CAS No. 25567-67-3 / S52		위험식별시스템	유해성 : 3 연소성 : 1 반응성 : 4	
물 리 적 특 성					
성 상	노랑색 결정체.				
끓는점/녹는점	315℃ (599°F) ²⁾	/43℃ (109°F) ²⁾	증 기 압	10mmHg @ 22.2℃	
비 중	1.70	증 기 밀 도		발 열 량	(3,600) (kcal/kg)
휘 발 성		수 용 성	불용성		
유 해 성					
허용농도 (TWA)		특 성			
과잉노출영향	1. 피부 흡수나 흡입 시 유해함. 2. 노출 후 2~4시간에 메스꺼움, 구토, 치아노제를 유발.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보온 안정하며 의사의 치료를 받음. 2. 삼켰을 경우, 다량의 우유를 먹여 토하게 한 다음 활성탄과 설사약을 먹고 의사의 치료를 받음. 3. 피부는 비눗물로 씻음. 4. 눈은 흐르는 물에 충분히 씻은 다음 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	194℃ (381°F) (CC) ²⁾	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한 : 2.0 상한 : 22.0 ²⁾
공기중특성	폭발성 분해를 일으키는 데 공기는 불필요함.				※
반 응 성					
안 정 성	충격, 열에 민감.		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	알칼리류, 산화제.				
위 험 한 반 응	1. 용매 사업화에탄올 2,4-디니트로페놀디설파이드의 염소분석과정에서 거의 제거되었을 때 폭발이 발생했음. 2. 2,4-디니트로클로로벤젠은 149℃(300°F)에서 폭발하며, 고압에서는 충격이나 열에 의해 폭발할 수 있음. 3. 수산화히드라진과는 발열반응을 함. 4. 분진/공기 혼합물은 발화 또는 폭발할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	적합한 마른 용기에 퍼 넣음.				
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 흡착제를 뿌려 수거함.				
진 화 대 처					
보 호 장 비	특수 방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	물, 분말, 이산화탄소, 포.	
소 화 요 령	1. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 2. 방호위치 또는 가능한 최대안전거리에서 진화작업. 3. 밀폐된 공간 또는 용기를 가열 시 폭발을 일으킴. 4. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 5. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	드럼, 트럭, 레일 카, 바지선.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 옥외 또는 독립저장이 선호됨. 3. 혼재 불가물질 : 가연성 물질.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		