

일 반 사 항			
화 학 명	클로로니트로벤젠류 CHLORONITROBENZENES	화 학 식	C ₆ H ₄ ClNO ₂
별 명	1-CHLORO-3-NITROBENZENE; CHLORONITROBENZENE(O-, M-, P-); M-NITROCHLOROENZENE; CHLORO-O-NITROBENZENE; 1-CHLORO-4-NITROBENZENE; NITROCHLOROENZENE		
분 자 량	157.6	위험물 분류	지 정 수 량
표 지 사 항	독극물. /CAS No. 88-73-3 / A22	위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 1 반응성 : 0
물 리 적 특 성			
성 상	옅은 노랑색의 방향 결정체.		
끓는점/녹는점	236~246℃(457~475°F) ²⁾ / 32~84℃(90~183°F) ²⁾	증 기 압	<1mmHg @ 20℃
비 중	1.30~1.53	증 기 밀 도	5.5
휘 발 성		수 용 성	불용성
유 해 성			
허용농도 (TWA)		특 성	부식성.
과잉노출영향	1. 눈, 피부에 심한 화상 유발. 2. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 3. 치아노제 및 폐종양 유발.		
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보온 안정하며 의사의 치료를 받음. 2. 삼켰을 경우, 200ml의 유동 파라핀을 먹여 토하게 한 다음 활성탄과 설사약을 먹이고 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	(O-) 123℃ (253°F) ²⁾ (P-) 128℃ (261°F) ²⁾	발 화 점	(M-) 260℃ (500°F) ²⁾
공기중특성	연소범위(Vol%) (m-) 하한 : 1.4 상한 : 8.7 ²⁾ ※		
반 응 성			
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.	유해생성물질	질소산화물, 염화수소
반 응 물 질	알칼리류, 산화제.		
위 험 한 반 응	분진/공기 혼합물은 발화 또는 폭발할 수 있음.		
유 출 · 누 출 대 처			
조 치 요 령	1. 유출을 차단하거나 제어. 2. 불연성 물질로 덮음.		
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 흡착제를 뿌려 수거함.		
진 화 대 처			
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비	적용소화약제	물, 분말, 포, 이산화탄소.
소 화 요 령	1. 물은 거품을 발생시킴. 2. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 3. 주변 화재에 적합한 소화약제를 사용. 4. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 5. 방호위치나 안전한 거리에서 물을 적용할 것.		
취 급 · 저 장			
저 장 용 기	유리 병, 스틸 드럼.		
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 알칼리류 및 산화제와 격리. 3. 혼재 불가물질 : 가연성 물질, 금속류, 아민류, 할로젠류, 시아니드류, 환원제, 산류, 산화제, 과산화물류.		
방폭 전기기기	Class , Group	정 전 기	