

일 반 사 항					
화 학 명	디클로로프로펜 DICHLOROPROPENE		화 학 식	ClCH ₂ CH=CHCl	
별 명	α-CHLORALLY CHLORIDE; DICHLORO-PROPYLENE; 1,3-DICHLOROPROPENE; DICHLORO-1-PROPENE; 1,3-CHLOROPROPYLENE; CIS-1,3-DICHLORO-1-PROPENE				
분 자 량	111	위험물 분류	제4류 제2석유류	지 정 수 량	1,000 ℓ
표 지 사 항	인화성 /CAS No. 26952-23-8 / B22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 3 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	클로로포름과 같은 냄새가 나는 무색 액체.				
끓는점/녹는점	103℃ (219°F) ²⁾	/℃ (°F) ²⁾	증 기 압	40~52mmHg @ 20℃	
비 중	1.22	증 기 밀 도		발 열 량	() (kcal/kg)
휘 발 성		수 용 성	불용성		
유 해 성					
허용농도 (TWA)	1ppm, 5mg/m ³		특 성	부식성	
과잉노출영향	1. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 2. 피부 흡수나 흡입 시 유해.				
응급조치요령	1. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 2. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 3. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 4. 토하지 않도록 하고, 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 6. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	28℃ (82°F) (CC) ²⁾	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한 : 5.3 상한 : 14.5 ²⁾
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음. ※				
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	자극성 물질, 염화수소, 유독가스.	
반 응 물 질	금속류				
위험한반응	1. 증기는 플래시 화재를 일으킬 수 있음. 2. 증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발성임.				
유 출 · 누 출 대 책					
조치요령	1. 모든 발화원을 제거. 2. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 3. 적합한 처리를 위해 유출물을 격리하고, 흐름을 제어.				
폐기방법	파손부위를 밀봉하고, 흡착제를 뿌려 수거함.				
진 화 대 책					
보호장비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	물, 분말, 포, 이산화탄소.	
소화요령	1. 위험한 증기, 독성 분해생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 2. 진화작업 전에 액체의 흐름을 차단. 3. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 4. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 5. 용기 안에 물을 주입하지 말 것.				
취 급 · 저 장					
저장용기	유리 병, 드럼, 탱크 트럭, 레일 카, 바지선.				
저장방법	1. 옥외 또는 독립 저장이 선호됨. 2. 옥내저장은 인화성 액체 저장소, 실, 캐비닛에 저장. 3. 산화제, 활성 금속류와 격리. 4. 혼재 불가물질 : 금속류, 산화제, 할로젠류, 산류.				
방폭전기기기	Class I, Group D		정 전 기		