

일 반 사 항					
화 학 명	이염화프로필렌, 프로필렌 디클로라이드 PROPYLENE DICHLORIDE		화 학 식	CH ₃ CHClCH ₂ Cl	
별 명	1,2-DICHLOROPROPANE; DICHLOROPROPANE; α,β-DICHLOROPROPANE; PROPYLENE CHLORODE				
분 자 량	113.0	위험물 분류	제4류 제1석유류	지 정 수 량	100ℓ
표 지 사 항	인화성 / CAS No. 78-87-5 / S22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 3 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	클로로포름과 같은 냄새가 나는 무색 액체.				
끓는점/녹는점	96℃ (205°F) ²⁾ / -80℃ (-112°F) ¹⁾		증 기 압	40mmHg @ 20℃	
비 중	1.16	증 기 밀 도	3.90	발 열 량	(3,800) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	75ppm 350mg/m ³		특 성		
과잉노출영향	눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임.				
응급조치요령	1. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 2. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 3. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 4. 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 5. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	15℃ (59°F) (CC) ¹⁾	발 화 점	557℃ (1,035°F) ¹⁾	연소범위(Vol%)	하한: 3.4 상한: 14.5 ¹⁾
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음. ※				
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	염화수소, 자극성 물질.	
반 응 물 질	산화제, 알칼리류 및 알루미늄 과 같은 알칼리 금속류				
위험한반응	1. 증기는 플래시 화재를 일으킬 수 있음. 2. 증기/공기 혼합기체는 폭발성임. 3. 알루미늄, 마그네슘과 같은 경금속류와 격렬하게 반응할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 책					
조치요령	1. 모든 발화원을 제거. 2. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 3. 유출을 차단하고 제어. 4. 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 증기나 독성 분해 생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 2. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 3. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 4. 물은 비효과적일 수 있음.				
취 급 · 지 장					
저장용기	유리 병, 드럼, 탱크 트럭, 레일 카, 바지선.				
저장방법	1. 옥외 또는 독립 저장기 선호됨. 2. 옥내저장은 인화성 액체 저장소, 실, 캐비닛에 저장. 3. 산화제 및 활성 금속류와 격리. 4. 혼재 불가물질 : 산류, 염기류, 금속류, 산화제, 가연성 물질.				
방폭전기기기	Class I, Group D		정 전 기		