

일 반 사 항					
화 학 명	1,4-디클로로부탄 1,4-DICHLOROBUTANE		화 학 식	ClCH ₂ (CH ₂)CH ₂ Cl	
별 명	TETRAMETHYLENE DICHLORIDE; DCB; 2-BUTYLENE DICHLORIDE; DICHLOROBUTANE				
분 자 량	127.0	위험물 분류	제4류 제2석유류	지 정 수 량	1,000 ℓ
표 지 사 항	인화성 /CAS No. 110-56-5 / B22		위험식별시스템	유해성 : 1 연소성 : 2 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	독특한 냄새가 나는 무색 액체				
끓는점/녹는점	154℃ (309°F) ²⁾	-35℃ (-37°F) ²⁾	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	1.14	증 기 밀 도	4.38	발 열 량	(4,600) (kJ/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)			특 성	부식성	
과잉노출영향	눈과 피부에 심한 화상 유발.				
응급조치요령	1. 신선한 곳으로 이동하여 의사의 치료를 받음. 2. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 3. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 4. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 5. 토하지 않도록 하고, 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	40℃ (104°F) (OC) ²⁾	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한 : 1.5 상한 : 4.0 ²⁾
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				※
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	염화수소, 자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	산화제, 알칼리류.				
위험한반응	증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발성임.				
유 출 · 누 출 대 책					
조치요령	1. 적합한 포를 사용하여 증기를 억제하고 유출물을 덮음. 2. 적합한 처리를 위해 불연성 물질에 흡수시킴. 3. 모든 발화원을 제거. 4. 유출을 차단하거나 제어.				
폐기방법	수건, 종이 등으로 흡착시켜 수거한 다음 소각함.				
진 화 대 책					
보호장비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 포, 물, 이산화탄소.	
소화요령	1. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 4. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 5. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 6. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 7. 방호위치나 안전한 거리에서 물을 적용할 것.				
취 급 · 저 장					
저장용기	유리 병, 금속 캔, 들통, 드럼, 탱크 트럭, 레일 카, 바지선.				
저장방법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 산화제, 알칼리류와 격리. 3. 옥내저장은 인화성 액체 저장소, 실, 캐비닛에 저장. 4. 혼재 불가물질 : 산화제.				
방폭전기기기	Class I, Group D		정 전 기		