

일 반 사 항					
화 학 명	클로로페놀류 (액체) CHLOROPHENOLS, liquid		화 학 식	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ClOH	
별 명	1-CHLORO-2-HYDROXYBENZENE; O-CHLOROPHENOL; 2-CHLOROPHENOL; MONOCHLOROPHENOL; 2-HYDROXYCHLOROBENZENE				
분 자 량	128.6	위험물 분류	제4류 제2석유류	지 정 수 량	1,000 ℓ
표 지 사 항	음식물과 격리 / CAS No. 95-57-8 / B22		위험식별시스템	유해성 : 2	연소성 : 2    반응성 : 0
물 리 적 특 성					
성 상	독한 페놀 냄새가 나는 백색 내지 담홍색 액체.				
끓는점/녹는점	175℃ (347°F) <sup>2)</sup>	/9℃ (49°F) <sup>2)</sup>	증 기 압	mmHg	@ 20℃
비 중	1.26	증 기 밀 도		발 열 량	( ) (kcal/kg)
휘 발 성		수 용 성	불용성		
유 해 성					
허용농도 (TWA)		특 성	부식성		
과잉노출영향	1. 눈, 피부에 심한 화상을 유발. 2. 피부 흡수나 흡입 시 유해. 3. 과다 노출 시 근육 쇠약, 발작, 경련 유발. 4. 접촉 시 염소 과량.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 산소호흡을 실시. 2. 삼켰을 경우, 물을 먹이고 보안 안정함. 3. 피부는 비눗물로 씻음. 4. 눈은 흐르는 물로 씻음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	64℃ (147°F) (CC) <sup>2)</sup>	발 화 점	>550℃ (>1,022°F) <sup>2)</sup>	연소범위(Vol%)	하한 :    상한 :
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				※
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	일부 산화제, 유기산류.				
위 험 한 반 응	증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발성임.				
유 출 · 누 출 대 책					
조 치 요 령	1. 유출을 제어하거나 격리. 2. 물을 분무하여 증기를 확산 및 냉각시킴. 3. 불연성 물질에 흡수시켜 처분.				
폐 기 방 법	흡착제를 뿌려 수거함.				
진 화 대 책					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 알코올포, 이산화탄소, 물.	
소 화 요 령	1. 위험한 증기나 유독성 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. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 5. 방호위치나 안전한 거리에서 물을 적용할 것.				
취 급 · 지 장					
지 장 용 기	유리 병, 스틸 드럼, 탱크.				
지 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 산화제, 유기산류와 격리. 3. 혼재 불가물질 : 가연성 물질, 산류, 산화제.				
방폭 전기기기	Class I,	Group D	정 전 기		