

일 반 사 항					
화 학 명	페닐메르퀴리 아세테이트 PHENYLMERCURIC ACETATE		화 학 식	(C ₆ H ₅)HgCOOCH ₃	
별 명	PHENYLMERCURY ACETATE; (ACETO)PHENYL-MERCURY; (ACETO-O)PHENYL-MERCURY; PMA; PMAC; PMAS; ACETOPHENYLMERCURY; ACETOXYPHENYLMERCURY; MERCURIPHENYL ACETATE; CRESOL; CEKUSIL; LIQUIPHENE; MERSOLITE; PHIX; SEEDTOX				
분 자 량	336.8	위험물 분류	제5류	지 정 수 량	10kg
표 지 사 항	독극물 / CAS No. 62-38-4 /		위험식별시스템	(건성) 유해성 : 3 연소성 : 1 반응성 : 0 (유기용액) 유해성 : 3 연소성 : 2 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	백색 결정 분말. 무취.				
끓는점/녹는점	℃ (°F)	/149℃ (300°F) ²⁾	증 기 압	<1mmHg @ 35℃	
비 중	증 기 밀 도		발 열 량	() (kal/kg)	
휘 발 성			수 용 성	가용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	0.01mg/m ³ (Hg)		특 성		
과잉노출영향	1. 피부 흡수나 흡입 시 유해. 2. 흡입 시 메스꺼움, 구토, 설사, 혼동, 감각상실, 불안, 환각, 사망 등을 유발. 3. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 4. 피부에 물집 유발.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 입을 행구고 보온 안정하며 의사의 치료를 받음. 2. 삼켰을 경우, 우유, 흰 계란 등을 먹여 토하게 한 다음 활성탄과 설사약을 먹고 의사의 치료를 받음. 3. 피부는 비눗물로 씻음. 4. 눈은 흐르는 물로 충분히 씻은 다음 의사의 치료를 받음. 5. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 6. 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것.				
연 소 성 (화재 · 폭발위험)					
인 화 점	>60℃ (>140°F) ²⁾	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한: 상한:
공기중특성	※				
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	수은증기, 연무, 자극성 물질.	
반 응 물 질					
위 험 한 반 응	분진/공기 혼합물은 발화 또는 폭발 할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 고체물질 : 유출물은 제어하고, 물질과 처리장치는 적합한 용기에 수납. 2. 솔벤트-기체 물질 : 흐름을 제어. 3. 물질과 접촉을 피할 것. 4. 물질이 주변환경으로 유입되지 않도록 가능한 모든 조치를 취함.				
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 흡착제를 뿌려 수거한 다음 다량의 물로 씻어냄.				
진 화 대 처					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 포, 물.	
소 화 요 령	1. 유기용매에 용해된 수용액인 경우, 수은 중독위험은 물론 용매특성에 따라 화재를 취급. 2. 별도의 지시사항이 없다면 물분무, 분말, 알코올포, 이산화탄소를 사용. 3. 물은 비효과적임. 4. 용액은 용매에 따라 화재특성이 다름. 5. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 6. 고압주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 7. 방호위치나 안전한 거리에서 진화작업. 8. 주변 화재에 적합한 소화약제를 사용.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	고체는 작은 병 또는 인화성 용매로 용해시켜 드럼 속에 저장.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 산화제, 할로겐화물과 격리. 3. 혼재 불가물질 : 가연성 물질, 염기류, 금속류, 산화제.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		