

일 반 사 항					
화 학 명	테트라브로모에탄 TETRABROMOETHANE		화 학 식	Br <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>	
별 명	TBE; ACETYLENE TETRABROMIDE; 1,1,2,2-TETRABROMOETHANE; 1,1,2,2-TETRABROMOETHYLENE; MUTHMANN'S LIQUID; SYMMETRICAL-TETRABROMOETHANE				
분 자 량	345.7	위험물 분류		지 정 수 량	
표 지 사 항	음식물과 격리 / CAS No. 558-13-4 /		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 0 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	장뇌와 같은 요오드포름 냄새(달콤한 병원 냄새)가 나는 무색 내지 노랑색 액체.				
끓는점/녹는점	239℃ (462°F) <sup>2)</sup>	/0℃ (32°F) <sup>2)</sup>	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	2.96	증 기 밀 도	11.9	발 열 량	( ) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	0.1ppm	1.4mg/m <sup>3</sup>	특 성		
과잉노출영향	1. 피부 흡수나 흡입 시 유해. 2. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 3. 과잉 노출 시 증상은 메스꺼움, 현기증, 두통, 복부 통증과 황달을 유발.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보은 안정하며 필요 시 산소공급이나 인공호흡을 실시. 2. 삼켰을 경우, 물이나 우유 등을 먹여 토하게 함. 3. 눈은 흐르는 물에 충분히 씻음. 4. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 5. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 6. 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 7. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재 · 폭발위험)					
인 화 점	℃ (°F)	발 화 점	335℃ (635°F) <sup>2)</sup>	연소범위(Vol%)	하한: 상한:
공기중특성	※				
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	산화제, 알칼리류.				
위 험 한 반 응	가연성은 아니지만 190℃(374°F)에서 분해되어 인화성 및 독성이 큰 증기를 발생.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 과도한 리스크가 없다면, 유출을 차단하고 제어. 2. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 3. 증기의 발생을 억제하기 위해 적합한 포로 유출물을 덮음. 4. 적합한 처리를 위해 유출물을 격리하고 제어 및 불연성 물질에 흡수시킴.				
폐 기 방 법	파손부위를 밀봉하고, 흡착제를 뿌려 수거함.				
진 화 대 처					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 이산화탄소, 물, 포.	
소 화 요 령	1. 주변 화재에 적합한 소화약제로 진화. 2. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 3. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 4. 유출된 물질에 접촉하지 말 것. 5. 주변 화재에 적합한 소화약제를 사용. 6. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	유리병, 금속 캔, 들통, 드럼, 트럭, 레일 카, 바지선의 탱크.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 산화제, 알칼리류와 격리. 3. 혼재 불가물질 : 금속류, 염기류.				
방폭 전기기기	Class ,	Group	정 전 기		