일 반 사 항					
화 학 명	파라알데히드 PARALDEHYDE		화 학 식	$(CH_3CHO)_3$	
별 명	PARACETALDEHYDE; P-ACETALDEHYDE; 2,4,6-TRIMETHYL-1,3,5-TRIOXANE; PARAL; ELALDEHYDE; PCHO; 2,4,6-TRIMETHYL-5-TRIOXANE; 5-TRIMETHYLTRIOXYMETHYLENE; ACETALDEHYDE, TRIMER				
분 자 량	132.2	위험물 분류	제4류 제2석유류	지 정 수 량	1,000ℓ
표 지 사 항	인화성 / CAS No. 123-63-7 / B22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 3 반응성 : 1	

물 리 적 특 성					
성 상	무색 액체. 독특한 방향의 냄새. 온화한 불쾌한 맛.				
끓는점/녹는점	124℃ (255°F)[2]	/13℃ (55°F)[2]	증 기 압	㎜Hg @ 20℃	
비 중	0.99	증 기 밀 도		발 열 량	(6,500) (㎉/㎏)
휘 발 성			수 용 성	부분 가용성	

유 해 성			
허용농도 (TWA)		특 성	마취성 증기
과잉노출영향	1. 흡입 시 유해. 2. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 3. 과잉 노출 시 두통, 중추신경계 기능 저하, 천식, 폐종양 유발.		
응급조치요령	1. 흡입하여 중독된 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보온 안정하며, 의사의 치료를 받음. 2. 눈이나 피부는 다량로 충분히 씻은 다음 의사의 치료를 받음. 3. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 4. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 5. 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것..		

연 소 성 (화재 · 폭발위험)					
인 화 점	36℃ (97°F) (OC)[2]	발 화 점	238℃ (460°F)[2]	연소범위(Vol%)	하한: 1.3[2] 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	산화제.		
위험한반응	1. 증기는 플래시 화재를 일으킬 수 있음. 2. 증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발할 수 있음.		

유 출 · 누 출 대 책	
조 치 요 령	1. 모든 발화원 제거. 2. 적합한 처리를 위해 불연성 물질에 흡수시킴. 3. 물을 분무하여 증기를 냉각, 확산 및 인명을 보호하고, 유출물을 희석시켜 비 인화성 물질로 만듬.
폐 기 방 법	파손부위를 밀봉하고, 흡착제를 뿌려 수거함.

진 화 대 책			
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비	적응소화약제	물, 분말, 알코올포, 이산화탄소.
소 화 요 령	1. 물은 비효과적임. 2. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각. 3. 위험한 증기나 독성 분해생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 4. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴.		

취 급 · 저 장			
저 장 용 기	단열 처리된 병. 금속 캔, 들통, 드럼.		
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 알칼리류, 산류, 요오드화물류, 산화제, 고무, 플라스틱과 격리. 3. 옥내저장은 인화성 액체 저장소, 실, 캐비닛에 저장. 4. 혼재 불가물질 : 산화제, 염기류, 시아니드류.		
방폭전기기기	Class , Group	정 전 기	