

일 반 사 항					
화 학 명	초산프로필, 프로필아세테이트 PROPYL ACETATE		화 학 식	CH ₃ COOC ₃ H ₇	
별 명	N-PROPYL ACETATE; N-PROPYL ACETIC ACID; ACETIC ACID, PROPYL ESTER; 1-ACETOXYPROPANE; 1-PROPYL ACETATE; PROPYL ETHANOATE; N-PROPANOL ACETATE				
분 자 량	102	위험물 분류	제4류 제1석유류	지 정 수 량	100ℓ
표 지 사 항	인화성 / CAS No. 109-60-4 / S22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 3 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	무색 액체. 과일 같은 냄새.				
끓는점/녹는점	102℃ (216°F)	/-95℃ (-139°F)	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	0.84	증 기 밀 도	3.5	발 열 량	(7,100) (kJ/kg)
휘 발 성			수 용 성	부분 가용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	200ppm	840mg/m ³	특 성		
과잉노출영향	1. 눈, 호흡기 계통에 자극적임 2. 중추 신경계의 기능 저하.				
응급조치요령	1. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 2. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 3. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 4. 토한 경우에는 머리를 영덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 5. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	13℃ (55°F) (CC) ²⁾	발 화 점	450℃ (842°F) ²⁾	연소범위(Vol%)	하한: 1.7 상한: 8.0 ²⁾
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 폭발성임. 3. 산화제와 격렬하게 반응함.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 유출을 차단하고 제어. 2. 모든 발화원을 제거. 3. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 4. 적합한 처리를 위해 불연성 물질에 흡수시킴.				
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	물, 분말, 알코올포, 이산화탄소.	
소 화 요 령	1. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 2. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 3. 물은 비효과적임.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	유리 병, 캔, 드럼, 탱크 카.				
저 장 방 법	1. 옥외 또는 독립 저장이 선호됨. 2. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 3. 혼재 불가물질 : 산류, 염기류, 금속류, 가연성 물질, 환원제, 산화제.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		