

일 반 사 항					
화 학 명	프로파길 알코올 PROPAGYL ALCOHOL		화 학 식	HC≡CCH ₂ OH	
별 명	2-PROPYN-1-OL; ETHYNYLCARBINOL; 1-PROPYNE-3-OL; 3-PROPYNOL; PROPYNYL ALCOHOL; 2-PROPYNIL ALCOHOL; 2-PROPYNOL				
분 자 량	56.1	위험물 분류	제4류 제2석유류	지 정 수 량	1,000ℓ
표 지 사 항	인화성 / CAS No. 107-19-7 / B22		위험식별시스템	유해성 : 4 연소성 : 3 반응성 : 3	
물 리 적 특 성					
성 상	무색 액체. 순한 제러늄 냄새.				
끓는점/녹는점	114~115℃(237~239°F) ²⁾ / -52~-48℃(-61~-54°F) ²⁾		증 기 압	11.6mmHg @ 20℃	
비 중	0.95	증 기 밀 도	1.9	발 열 량	6,999 (7,600) (kJ/kg)
휘 발 성			수 용 성	가용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	1ppm	2mg/m ³	특 성	독극물	
과잉노출영향	1. 피부 흡수나 흡입 시 치명적임. 2. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임.				
응급조치요령	1. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 2. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 3. 피부 등은 다량의 물로 충분히 씻을 것. 4. 물을 먹일 것. 5. 토하지 않도록 하고, 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 6. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	36℃ (97°F) (OC) ²⁾	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한: 2.4 상한: 50℃
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				※
반 응 성					
안 정 성	격렬하게 또는 폭발적으로 중합.		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	산화제, 과산화물, 부식성 용액.				
위 험 한 반 응	1. 폭발적으로 중합하고, 중합반응은 고온, 산화제, 과산화물류, 부식성 용액, 햇빛에 의해 발생. 2. 반응 억제제가 미 첨가된 단량체는 환기구, 밀폐된 공간 내에서 중합체를 생성. 3. 가열 시 폭발할 수 있음. 4. 증기는 플래시 화재를 일으킬 수 있음. 5. 증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 모든 발화원 제거. 2. 적절한 처리를 위해 불연성 물질에 흡수시킴. 3. 물을 분무하여 증기를 냉각, 확산 및 인명을 보호하고, 유출물을 희석시켜 비 인화성 물질로 만듦.				
폐 기 방 법	파손부위를 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 냉각(밀폐된 용기를 가열 시 격렬하게 파열). 2. 방호장소나 가능한 최대 안전거리에서 진화작업. 3. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 4. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	금속 캔, 들통, 드럼.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건전한 장소에 저장. 2. 열, 산화제, 산류, 알칼리류, 햇빛과 격리. 3. 혼재 불가물질 : 염기류, 산화제, 가연성 물질, 산류.				
방폭 전기기기	Class I, Group 미 지정		정 전 기		