

일 반 사 항					
화 학 명	브롬화 알릴, 알릴 브로마이드 ALLYL BROMIDE		화 학 식	CH ₂ =CHCH ₂ Br	
별 명	3-BROMO-1-PROPENE; 3-BROMOPROPYLENE; BROMALLYLENE; 3-BROMOPROPENE; 2-PROPENYL BROMIDE; 1-PROPENE, 3-BROMO; 1-BROMO-2-PROPENE; PROPENE, 3-BROMO				
분 자 량	121.0	위험물 분류	제4류 제1석유류	지 정 수 량	100 ℓ
표 지 사 항	인화성 /CAS No. 106-95-6 / S22		위험식별시스템	유해성 : 3 연소성 : 3 반응성 : 1	
물 리 적 특 성					
성 상	자극적이고 불쾌한 냄새가 나는 무색 액체.				
끓는점/녹는점	71℃ (160°F) ¹⁾ / -119℃ (182°F) ¹⁾		증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	1.42	증 기 밀 도	4.17	발 열 량	3,800 () (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)			특 성	부식성	
과잉노출영향	1. 눈, 피부에 심한 화상을 유발. 2. 피부 흡수나 흡입 시 유해함. 3. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하고, 호흡 곤란 시 산소호흡기를 이용함. 2. 삼켰을 경우, 물이나 우유를 마시게 함. 3. 피부는 피누와 물로 잘 씻음. 4. 눈은 물로 씻음. 5. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 6. 물을 먹일 것. 7. 토하지 않도록 하고, 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것.				
연 소 성 (화재 · 폭발위험)					
인 화 점	-1℃ (30°F) (SCC) ¹⁾	발 화 점	295℃ (563°F) ¹⁾	연소범위(Vol%)	하한 : 4.4 상한 : 7.3 ¹⁾
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				
반 응 성					
안 정 성	중합반응을 일으킬 수 있음.		유해생성물질	브롬화수소, 자극성 물질.	
반 응 물 질	산화제, 알칼리류				
위 험 한 반 응	1. 중합반응은 고온, 산화제, 과산화물에 의해 발생. 2. 증기는 플래시 화재를 일으킬 수 있음. 3. 증기/공기 혼합기체는 폭발성임.				
유 출 · 누 출 대 책					
조 치 요 령	1. 모든 발화원을 제거. 2. 유출을 차단하거나 제어함. 3. 포를 사용하여 유출물을 덮고 증기를 억제함. 4. 불연성 물질에 흡수시켜 처분함.				
폐 기 방 법	주위의 가연성 물질을 제거하고, 다량 유출지역은 소개(疎開)시킴.				
진 화 대 책					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	분말, 포, 이산화탄소, 물, 할로젠화합물.	
소 화 요 령	1. 물은 비효과적임. 2. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴. 3. 위험한 증기와 유독성 분해생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 4. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴. 5. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 6. 방호위치나 안전한 거리에서 물을 적용할 것.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	유리병				
저 장 방 법	1. 산화제, 알칼리류와 격리. 2. 환기가 잘되는 건방한 장소에 저장. 3. 실온을 초과하여 저장 및 사용을 피할 것. 4. 혼재 불가물질 : 염기류, 산화제, 과산화물류, 환원제.				
방폭 전기기기	Class I, Group D		정 전 기		