

일 반 사 항					
화 학 명	디비닐벤젠류 DIVINYLBENZENES		화 학 식	C ₆ H ₄ (CH=CH ₂) ₂	
별 명	DIETHYLBENZENE; DVB; VINYLSTYRENE; DIVENYLBENZENE; DB; M-DIVINYLBENZENE; 1,3-DIETHENYLBENZENE; M-DIVINYLY; M-VINYLSYRENE				
분 자 량	130.2	위험물 분류	제4류 제3석유류	지 정 수 량	2,000 l
표 지 사 항	가연성 /CAS No. 1321-74-0; (M-) 108-57-6 / A22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 2 반응성 : 2	
물 리 적 특 성					
성 상	노랑 색의 투명 액체. 물에 부유.				
끓는점/녹는점	198℃ (388°F) ²⁾	/-67℃(-89°F) ²⁾	증 기 압	0.9mmHg @ 30℃	
비 중	0.9	증 기 밀 도	4.5	발 열 량	9,665 (10,600) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	(M-) 10ppm 50mg/m ³		특 성		
과잉노출영향	1. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 2. 현기증이나 마취 유발.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 보은 안정함. 2. 피부는 비눗물로 씻음. 3. 눈은 다량의 물로 씻음. 4. 필요한 경우, 인공호흡을 실시. 5. 오염된 의류, 신발 등은 제거할 것. 6. 토하지 않도록 하고, 토한 경우에는 머리를 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 7. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	76℃ (169°F) ²⁾	발 화 점	470℃ (878°F) ²⁾	연소범위(Vol%)	하한 : 0.7 상한 : 6.2 ²⁾ @ 85℃ @ 248℃
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				※
반 응 성					
안 정 성	열적으로 불안정		유해생성물질	자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	산류, 산화제, 과산화물, 염화철 또는 염화알루미늄 같은 금속염 또는 중합개시제 등.				
위 험 한 반 응	1. 격렬하게 또는 폭발적으로 중합반응을 일으킬 수 있음. 2. 반응 억제제가 함유되지 않은 단량체 증기는 환기구나 밀폐된 공간 내에서 중합체 생성. 3. 증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발성임.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 적합한 처리를 위해 불연성 물질(모래 등)에 흡수시킴. 2. 물을 분무하여 증기를 확산, 냉각시키고 인명을 보호. 3. 적합한 처리를 위해 유출물을 격리하고 흐름을 제어.				
폐 기 방 법	흡착제를 뿌려 수거한 다음 다량의 물로 씻어냄.				
진 화 대 처					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	물, 분말, 포, 이산화탄소.	
소 화 요 령	1. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각시킴(밀폐 용기 가열 시 격렬하게 파열). 2. 방호장소나 최대 안전거리에서 진화작업. 3. 가능한 원거리 장비를 사용. 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 · 지 장					
지 장 용 기	드럼, 탱크 카.				
지 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 옥외 또는 독립 저장이 선호됨. 3. 혼재 불가물질 : 산화제, 산류, 염기류, 금속 염류, 과산화물류; (M-) 산화제.				
방폭 전기기기	Class I, Group D		정 전 기	축적	