

일 반 사 항					
화 학 명	M-톨루이딘 M-TOLUIDINE		화 학 식	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	
별 명	M-METHYLANILINE; 3-METHYLANILINE; 3-AMINOTOLUENE; 1,3-TOLUIDINE; 3-METHYLBENZENAMINE; M-AMINOTOLUENE; M-METHYLBENZENAMINE; 3-METHYLPHENYLAMINE; 3-TOLUIDINE; TOLUIDINE; M-TOLYLAMINE; 3-AMINO-1-METHYLBENZENE				
분 자 량	107.2	위험물 분류	제4류 제3석유류	지 정 수 량	2,000 ℓ
표 지 사 항	독극물 / CAS No. 108-44-1 / A22		위험식별시스템	유해성 : 2 연소성 : 2 반응성 : 0	
물 리 적 특 성					
성 상	무색 내지 옅은 황색 액체.				
끓는점/녹는점	203℃ (397°F) ¹⁾	/-31℃ (-24°F) ¹⁾	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	0.989	증 기 밀 도	3.9	발 열 량	(9,500) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	불용성	
유 해 성					
허용농도 (TWA)	2ppm	9mg/m ³	특 성		
과잉노출영향	1. 흡입 시 유해. 2. 눈, 피부에 자극적임.				
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 엉덩이 보다 높게 유지하여 흡출을 방지할 것. 5. 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	86℃ (187°F) (CC) ¹⁾	발 화 점	482℃ (900°F) ²⁾	연소범위(Vol%)	하한: 상한:
공기중특성	증기는 공기보다 무거워서 발화원으로 이동하여 역화할 수 있음.				※
반 응 성					
안 정 성	상온, 상압에서 안정함.		유해생성물질	질소산화물, 자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	산화제, 산류, 염기류.				
위 험 한 반 응	1. 증기/공기 혼합기체는 인화점 초과 온도에서 폭발성임. 2. 산화제와 반응할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 2. 과도한 라스크가 없다면 유출을 차단하고 제어. 3. 물을 분무하여 증기를 확산 및 냉각시켜 인명을 보호. 4. 적합한 처리를 위해 불연성 물질에 흡수시키고, 유출물을 격리 및 흐름을 제어.				
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 흡착제를 뿌려 수거한 다음 계면활성제를 뿌리고 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. 고압 주수 시 유출물이 비산되지 않도록 할 것. 4. 방호위치나 안전한 거리에서 물을 적용할 것.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	병, 캔, 드럼, 탱크 트럭 및 탱크 카.				
저 장 방 법	1. 산화제와 격리. 2. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 3. 열 및 햇빛과 격리 저장. 4. 혼재 불가물질 : 산류, 산화제, 가연성 물질.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		