

일 반 사 항					
화 학 명	트리클로로이소시아누릭에시드 TRICHLOROISOCYANURIC ACID, dry		화 학 식	C <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	
별 명	TCCA; TRICHLORO; TRI-CHLORO-CYANURIC ACID; TRICHLORO-S-TRIAZINE TRIONE; SYMCLOSENE; 1,3,5-TRIAZINE-2,4,6-(1H,3H,5H)-TRIONE, 1,3,5-TRICHLORO; ISOCYANURIC CHLORIDE; SYMCLOSEN; N,N',N'-TRICHLOROISOCYANURIC ACID; CHLOREAL				
분 자 량	232.4	위험물 분류		지 정 수 량	
표 지 사 항	산화제 / CAS No. 87-90-1 /		위험식별시스템	유해성 : 3 연소성 : 0 반응성 : 2	
물 리 적 특 성					
성 상	강한 염소 냄새가 나는 백색 결정형 고체. 열적으로 불안정. 225℃(437°F)에서 분해.				
끓는점/녹는점	℃ (°F)	/℃ (°F)	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	1.2	증 기 밀 도		발 열 량	( ) (kcal/kg)
휘 발 성			수 용 성	매우 서서히 반응.	
유 해 성					
허용농도 (TWA)			특 성		
과잉노출영향	1. 흡입 시 유해. 2. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임.				
응급조치요령	1. 흡입한 경우, 신선한 곳으로 이동하여 옷을 벗기고 보은 안정하며 의사의 치료를 받음. 2. 삼켰을 경우, 10그램의 티오황산나트륨을 100ml의 물과 함께 먹이고 위 세척을 한 다음 의사의 치료를 받음. 3. 피부는 비눗물로 씻음. 4. 눈은 흐르는 물에 충분히 씻은 다음 봉산수로 씻고 의사의 치료를 받음.				
연 소 성 (화재·폭발위험)					
인 화 점	℃ (°F)	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한: 상한:
공기중특성	※				
반 응 성					
안 정 성	열적으로 불안정, 225℃(437°F)에서 분해.		유해생성물질	질소산화물, 자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	물, 가연성 물질, 암모니아 염류, 대부분의 환원제				
위 험 한 반 응	1. 물과 접촉 시 염소가스 및 염화질소를 발생. 2. 가연성 물질, 암모니아 염류, 이물질과 반응하여 화재를 발생. 3. 소량의 물과 반응하여 농축된 경우, 폭발성이 높은 화합물인 염소가스와 삼염화질소를 발생. 4. 암모니아 또는 아민류와 반응하여 삼염화질소를 발생. 5. 차아염소산칼슘 및 물과 폭발적으로 반응. 6. 공기, 열, 빛이나 물과 접촉 시 반응할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조 치 요 령	1. 물을 유출물과 격리. 2. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 3. 과도한 리스크가 없다면 유출을 차단. 4. 신속한 제거 및 청소가 필요. 5. 적합한 건조한 용기에 퍼 넣음. 6. 적합한 처리를 위해 유출물을 격리하고 흐름을 제어.				
폐 기 방 법	파손 부위를 밀봉하고 다량의 물로 씻어냄.				
진 화 대 처					
보 호 장 비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	물	
소 화 요 령	1. 위험한 증기 및 독성 분해 생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 2. 방호 장소나 가능한 최대 안전거리에서 진화작업. 3. 화재가 발생한 용기에 다량의 물을 사용. 4. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각(밀폐 용기를 가열 시 격렬하게 파열). 5. 가능한 관련 없는 물질에는 물의 사용을 피할 것. 6. 분말, 이산화탄소나 할로겐화합물 소화약제를 사용하지 말 것. 7. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴.				
취 급 · 저 장					
저 장 용 기	폴리에틸렌 피복 자루, 들통이 있는 습기 제거 섬유 드럼. 미 피복 플라스틱 들통에는 25 lb. 유리 또는 폴리에틸렌 병 및 특수 적층 패킷 내에는 소량.				
저 장 방 법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 옥외 또는 독립 저장이 선호됨. 3. 펠릿 위 건조한 장소에 저장. 4. 가연물, 산화제, 암모니아, 탄산나트륨(소다회), 차아염소산칼슘, 수소과산화물과 격리. 5. 아민류, 염기류, 가연성 물질, 환원제.				
방폭 전기기기	Class , Group		정 전 기		