

일 반 사 항					
화 학 명	칼륨 디클로로-S-트리아진트리온 POTASSIUM DICHLORO-S-TRIAZINETRIONE		화학식	KCl <sub>2</sub> (NOC) <sub>3</sub>	
별 명	TROCLOSENE POTASSIUM; 1,3-DICHLORO-1,3,5-TRIAZINE-2,4,6(1H,3H,5H)-TRIONE POTASSIUM SALT; POTASSIUM-S-TRIAZINE-2,4,6(1H,3H,5H)-TRIONE POTASSIUM DERIVATIVE; POTASSIUM DICHLOROISOCYANURATE; DICHLOROISOCYANURIC ACID				
분 자 량	236.1	위험물 분류		지 정 수 량	
표 지 사 항	산화제 / CAS No. 2244-21-5 /		위험식별시스템	유해성 : 3 연소성 : 0 반응성 : 2	
물 리 적 특 성					
성 상	강한 염소냄새가 나는 백색 결정체.				
끓는점/녹는점	℃ (°F)	/℃ (°F)	증 기 압	mmHg @ 20℃	
비 중	0.96	증 기 밀 도		발 열 량	( ) (kcal/kg)
휘 발 성		수 용 성	서서히 반응		
유 해 성					
허용농도 (TWA)		특 성			
과잉노출영향	1. 눈, 피부, 호흡기 계통에 자극적임. 2. 폐종양 유발. 3. 증상은 지연될 수 있음. 4. 흡입 시 유해. 5. 물과 반응하여 염소가스와 삼염화질소를 발생.				
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	℃ (°F)	발 화 점	℃ (°F)	연소범위(Vol%)	하한: 상한:
공기중특성	※				
반 응 성					
안 정 성	산화제, 열적으로 불안정.		유해생성물질	질소산화물, 자극성 물질, 유독가스.	
반 응 물 질	물, 암모니아, 아민류, 대부분의 환원제.				
위험한반응	1. 물과 반응하여 염소가스 발생. 2. 240℃(464°F)에서 분해. 3. 이물질, 유기물과 접촉 시 쉽게 염소화물이나 산화물이 되어 화재를 발생. 4. 암모니아 염류 등 질소함유 물질과의 혼합은 발열반응을 하고 화재나 폭발을 발생. 5. 물과 반응하여 염소가스, 3염화질소를 발생하고 밀폐된 공간에서 온도상승 및 위험한 상태의 압력을 발생. 6. 화재온도에서 분해되고 열원이 제거되어도 자립연소. 7. 가연성 물질과 접촉 시 화재를 일으킬 수 있음. 8. 공기, 열, 빛이나 물과 접촉 시 반응할 수 있음.				
유 출 · 누 출 대 처					
조치요령	1. 유출물로부터 물을 격리. 2. 맞바람을 등지고 유출물에 접근. 3. 즉시 청소, 제거 필요. 4. 적합한 건조용기에 퍼 넣음. 5. 적합한 처리를 위해 유출물을 격리, 흐름을 제어.				
폐기방법	쏟아내어 수거함.				
진 화 대 처					
보호장비	특수방호복, 양압 자급식 호흡장비		적용소화약제	물.	
소화요령	1. 위험한 증기나 독성 분해생성물을 피하기 위해 맞바람을 등지고 화재에 접근. 2. 방호장소나 가능한 최대 안전거리에서 진화작업. 3. 가능한 원거리 장치를 사용. 4. 물을 분무하여 화재에 노출된 용기를 냉각하고, 화재가 발생한 용기에는 다량의 물을 분무(밀폐된 용기를 가열 시 격렬하게 파열). 5. 분말, 이산화탄소 또는 할로젠화화합물 소화약제를 사용하지 말 것. 6. 과도한 리스크가 없다면, 화재지역으로부터 용기를 안전한 장소로 이동시킴.				
취 급 · 저 장					
저장용기	폴리에틸렌 피부 자루 및 습기가 제거된 섬 유드럼, 피부 들통. 유리 또는 폴리에틸렌 병.				
저장방법	1. 환기가 잘되는 건냉한 장소에 저장. 2. 옥외 또는 독립 저장이 선호됨. 3. 가연물, 산화제, 암모니아, 탄산나트륨, 염화수소칼슘, 과산화수소와 격리. 4. 혼재 불가물질 : 염기류, 산화제.				
방폭전기기기	Class , Group	정 전 기			