



물질
안내

염화벤잘코늄

특성

- ✓ 유사명 : 염화벤잘코늄
- ✓ CAS No. : 8001-54-5
- ✓ 상태(성상 및 색상) : 흰색 또는 흰색계통색의 독특한 냄새가 나는 고체(무정형 분말)
- ✓ 물리화학적 특성 : 끓는점 >100°C 인화점, 증기압, 비중 자료없음

주요사용처

염화벤잘코늄은 상처부위에 상처를 주지않고 소독할 수 있는 큰 장점을 가지고 있으며, 주로 피부 소독제, 방부제, 보존제, 손 세정제 수술도구 소독제 등으로 사용

경구 및 안구에 노출될 경우 호흡곤란 및 졸음, 알레르기 반응, 눈 화상, 구토 등이 발생하며 섭취 시 **매우 치명적임**

(출처 : 환경보건종합정보시스템)

유해성 · 위험성



부식성 경고



급성독성물질 경고



수생환경 유해성 경고

- ⚠ 급성 독성(경구)
- ⚠ 급성 독성(경피)
- ⚠ 피부 부식성/피부 자극성
- ⚠ 심한 눈 손상성/눈 자극성
- ⚠ 만성 수생환경 유해성

주의사항

건강영향

피부



심한 피부화상 및 눈 손상 유발

눈



심한 눈 손상 유발

섭취

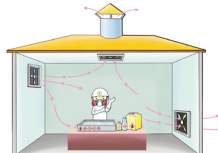


삼키면 유독함

취급방법



마개 개봉 시 주의



환기가 잘 되는 곳에서만 사용



발생되는 물질 흡입 금지

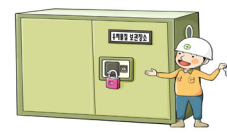
저장방법



용기 밀폐



다른 물질과 격리 보관



잠금장치가 있는 저장소에 보관

노출감소방안

- ✓ 비상샤워장치 설치
- ✓ 먼지, 흙 또는 미스트를 발생하는 경우 환기 실시
- ✓ 세안 설비와 안전 샤워 시설 설치
- ✓ 개인보호구를 착용하여 신체보호



응급조치 요령



눈에 들어 갔을 때

물로 조심해서 씻고
콘택트 렌즈를 제거하세요.



피부에 접촉했을 때

경미한 피부 접촉 시
오염부위가 확산되지 않도록
조치하세요.



흡입했을 때

물질을 흡입했을 경우,
인공호흡을 하지 말고 적절한
호흡의료장비를 이용하세요.



먹었을 때

입을 씻어내고 토하게 하지
마세요.

화학물질 안전보건 체크리스트

점검항목	점검결과	점검결과		
		불량	해당 없음	해당 없음
작업환경 개선설비	화학물질을 사용하는 공정이 밀폐되거나 국소배기장치가 설치되어 있는지 확인			
	화학물질을 사용하는 공정에 전체 환기장치가 설치되어 있는지 확인			
보호구	적절한 호흡보호구가 지급되고 착용하고 있는지 확인			
	적절한 안전장갑이 지급되고 착용하고 있는지 확인			
	적절한 보호복이 지급되고 착용하고 있는지 확인			
물질안전 보건자료	대상물질을 취급하는 작업장 내에 취급하는 근로자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시하거나 갖추어 두었는지 확인			
	대상물질을 취급하는 근로자의 안전 및 보건을 위해 교육을 실시하였는지 확인			
	물질안전보건자료대상물질단위로 경고표지를 작성하여 물질안전보건자료대상 물질을 담은 용기 및 포장에 붙이거나 인쇄가 되어 있는지 확인			
교육	근로자 정기교육(매 분기 6시간 이상 등)을 실시하였는지 확인			
	근로자 채용 시 교육(일용근로자 제외 근로자 8시간 이상 등)을 실시하였는지 확인			
	작업내용 변경 시 교육(일용근로자 제외 근로자 2시간 이상 등)을 실시하였는지 확인			
	근로자 특별교육(16시간 이상 등)을 실시하였는지 확인			
기타사항	유해물질을 취급하는 작업장의 보기 쉬운 장소에 명칭 등을 게시하였는지 확인			
	작업장 내 해당 화학물질 관련 경고표지 부착여부 확인			
	세안 및 세척시설 설치 여부 확인			