

질산암모늄(NH_4NO_3)

CAS_No.6484-52-2

▶ 그림문자



▶ 일반정보

NFPA지수	2. 0. 3	분자량	80.1
물질성상	고체, 흡습성	녹는점	170 ℃
주요용도	폭약 및 비료 제조, 냉각제	분해온도	210 ℃

▶ 유해위험문구

- 화재를 강렬하게 함 ; 산화제
- 피부에 자극을 일으킴
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

▶ 저장방법

- 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하시오 - 금연
- 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.
- 가연성 물질로부터 격리 · 보관하시오.
- 피해야 할 물질 및 조건에 유의하시오.

▶ 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하시오 - 금연
----------	---------------------------------

피해야 할 물질	· 가연성 물질로부터 격리 · 보관하시오. · 가연성 물질과 혼합되지 않도록 조치하시오. · 가연성 물질(나무, 종이, 기름, 의류 등) · 연료
----------	--

▶ 법적 규제 현황

노출기준	자료없음
특수건강진단주기	자료없음
작업환경측정주기	자료없음
산업안전 보건법	PSM 대상물질, 폭발성 물질
유해화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
위험물안전관리법에 의한 규제	1류 질산염류

▶ 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거 하시오. 계속 씻으시오.
	눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하시오.
피부에 접촉했을 때	긴급 의료조치를 받으시오.
	오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오.
	물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
	오염된 옷은 건조 시 화재 위험이 있음
	불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
흡입했을 때	과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증 상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오.
	긴급 의료조치를 받으시오.
	호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오.
	호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오.
먹었을 때	긴급 의료조치를 받으시오.

▶ 누출 및 화재 · 폭발 사고 시 대처방법

누출	(분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하시오.
	가연성 물질과 누출물을 멀리하시오
	매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 제거하시오.
화재 · 폭발	소화 시 알코올포, CO2, 물분무사용
	화재 시 폭발을 유발함
	타는 동안 유독가스 발생함
	멀리서 다량의 물을 뿌릴 것

▶ 취급 시 주의사항



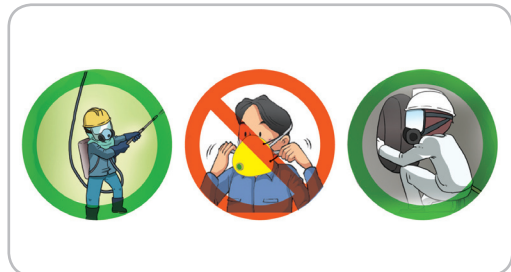
개인보호구 착용



배기설비 가동
/ 용기 밀폐



금연 화기엄금



밀폐공간에서는 공기공급식 송기마스크 착용
면 마스크, 일반방진 방독 마스크 착용 금지

▶ 사고사례

- 질산암모늄을 싣고 가던 기차에서 질산암모늄 누출로 대폭발