

트리니트로톨루엔(TNT)

CAS_No.118-96-7

▶ 그림문자



▶ 일반정보

NFPA지수	2, 4, 4	LC50	607 mg/kg, 쥐
물질성상	고체	분자량	자료없음
끓는점	240 °C	녹는점	80.1 °C
인화점	자료없음	주요용도	폭약

▶ 유해위험문구

- 폭발성 : 대폭발 위험
- 삼키면 유해함
- 피부에 자극을 일으킴
- 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
- 수생생물에 매우 유독함

▶ 저장방법

- 빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하십시오.
- 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
- 음식과 음료수로부터 멀리하십시오.
- 젖은 상태로 보관하십시오.
- 피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오.

▶ 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건 열, 스파크, 화염 등 점화원

피해야 할 물질 자료없음

▶ 법적 규제 현황

노출기준	TWA : 0.1 mg/m ³
특수건강진단주기	자료없음
작업환경측정주기	자료없음
산업안전 보건법	PSM 대상물질, 폭발성물질
유해화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
위험물안전관리법에 의한 규제	5류 니트로화합물

▶ 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	긴급 의료조치를 받으시오.
피부에 접촉했을 때	오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하시오.
	물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
	피부 자극이 생기면 의학적인 조치 · 조언을 구하시오.
흡입했을 때	과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하시오.
먹었을 때	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치 · 조언을 구하시오.
	입을 씻어내시오.

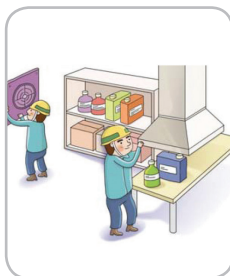
▶ 누출 및 화재 · 폭발 사고 시 대처방법

누출	(분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하시오.
	노출물을 만지거나 걸어나가지 마시오.
	모든 점화원을 제거하시오.
	물질 취급 시 모든 장비를 반드시 접지하시오.
	옆질러진 것을 즉시 닦아내시오.
화재 · 폭발	알코올포, CO ₂ , 물분무로 소화하시오
	연소 시 유독가스가 발생
	연쇄적으로 폭발할 수 있으므로 안전거리 유지하시오.

▶ 취급 시 주의사항



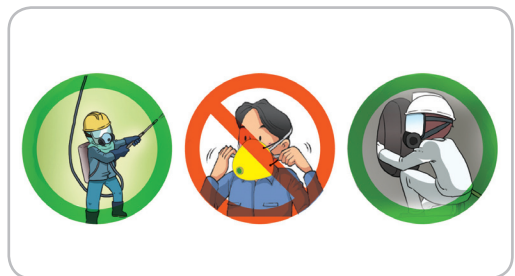
개인보호구 착용



배기설비 가동
/ 용기 밀폐



금연 화기엄금



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

▶ 사고사례

- 폐기대상 트리니트로톨루엔(TNT)에 뇌관이 있어 폭발함