

이황화탄소(CS₂)

CAS_No.75-15-0

▶ 그림문자



▶ 유해위험문구

- 인고인화성 액체 및 증기
- 피부에 자극을 일으킴
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 흡입하면 유해함
- 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

▶ 일반정보

NFPA지수	2,4,0	LC50	10.8mg/l, 4시간, 쥐
물질성상	액체	분자량	76.13
끓는점	46 °C	녹는점	-111 °C
인화점	-30 °C	증기압	359mmHg

▶ 저장방법

- 열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연
- 용기를 단단히 밀폐하십시오.
- 음식과 음료수로부터 멀리하십시오.
- 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.
- 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오.

▶ 피해야 할 조건 및 물질

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

피해야 할 물질	자료없음
----------	------

▶ 법적 규제 현황

노출기준	TWA : 10ppm
특수건강진단주기	12개월
작업환경측정주기	6개월
산업안전 보건법	PSM 대상물질, 급성독성물질, 작업환경측정물질, 관리대상물질, 특수건강진단물질
유해화학물질관리법에 의한 규제	사고대비물질, 유독물
위험물안전관리법에 의한 규제	4류 특수인화물

▶ 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거 하시오. 계속 씻으시오.
피부에 접촉했을 때	피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오
흡입했을 때	노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.
먹었을 때	물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오.

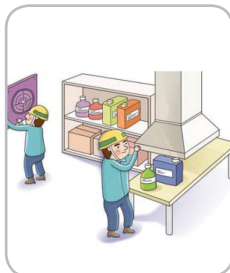
▶ 누출 및 화재·폭발 사고 시 대처방법

누출	증기의 흡입을 피하십시오. 노출물을 만지거나 걸어나다니지 마시오. 원격 또는 안전한 방법으로 누출을 차단하십시오.
화재·폭발	매우 미세한 입자는 화재나 폭발을 일으킬 수 있으므로 모든 점화원을 제거하십시오. 물질 취급 시 모든 장비를 반드시 접지하십시오. 엮힐러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오. 화재가 없는 누출 시 전면보호형 증기 보호의를 착용하십시오.

▶ 취급 시 주의사항



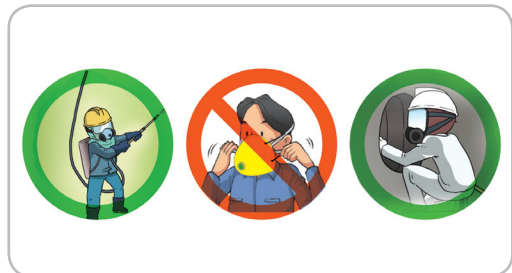
개인보호구 착용



배기설비 가동
/ 용기 밀폐



금연 화기엄금



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

▶ 사고사례

- 섬유회사 방사공정에서 CS₂ 중독으로 다수의 직업병 발생