

포스겐(COCl_2)

CAS_No.75-44-5

▶ 그림문자



▶ 일반정보

NFPA지수	4. 0. 1	LC50	49mg/m ³ , 1시간, 쥐
물질성상	기체	분자량	98.9
끓는점	8 °C	녹는점	-118 °C
냄새	마른풀 냄새		
주요용도	합성수지 제조		

▶ 유해위험문구

- 고압가스 포함 : 용기가 가열되면 폭발할 수 있음
- 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
- 눈에 심한 손상을 일으킴
- 흡입하면 치명적임

▶ 저장방법

- 용기는 열에 노출되었을 경우 압력이 올라갈 수 있으므로 열에 폭로되지 않도록 하시오.
- 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.
- 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관 하시오.

▶ 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	열	피해야 할 물질	물
----------	---	----------	---

▶ 법적 규제 현황

노출기준	TWA : 0.1ppm
특수건강진단주기	12개월
작업환경측정주기	6개월
산업안전 보건법	PSM대상물질, 급성독성물질, 작업환경측정물질 관리대상물질, 특수건강진단물질
유해화학물질관리법에 의한 규제	사고대비물질, 유독물
위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음

▶ 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
	긴급 의료조치를 받으시오.
피부에 접촉했을 때	피부에 접촉했을 때 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오.
	노출되면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
	가스 또는 액화 가스와 접촉 시 화상, 심각한 상해, 동상을 유발할 수 있음
흡입했을 때	흡입했을 때과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.
	즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

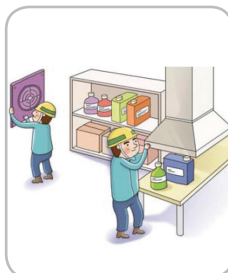
▶ 누출 사고 시 대처방법

누출	흡입하지 마시오.
	원격 또는 안전한 방법으로 누출을 차단하십시오.
	가스가 완전히 확산되어 희석될 때까지 오염지역을 격리하십시오.
	들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오.
	물분무를 이용하여 증기를 줄이거나 증기구름을 흩뜨려서 물이 누출물과 접촉되지 않도록 하시오.
	화재가 없는 누출 시 전면보호형 증기 보호의를 착용하십시오.

▶ 취급 시 주의사항



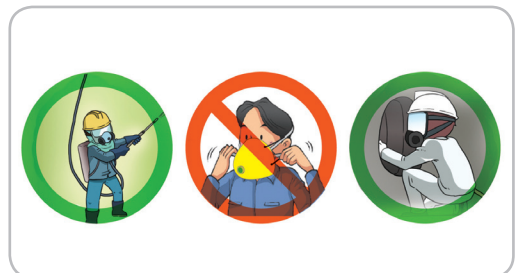
개인보호구 착용



배기설비 가동
/ 용기 밀폐



금연 화기엄금



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

▶ 사고사례

- 의약품 중간제품 제조공정의 중화설비에서 누출