

MSDS 요약정보

물질명	프로판(Propane)
------------	---------------------

1. 일반정보

제품명 : 프로판
 물질성상 : 무색 액화가스 분자량 : 44.11
 끓는점 : -42 °C 녹는점 : -190 °C
 인화점 : -105 °C
 주요용도 : 연료용 LP 가스.

6. 저장방법

건조한 장소에 저장하십시오.
 현행법규 및 규정에 의하여 저장하십시오.
 연소성 물질, 환원성 물질, 산, 혼합금지 물질과 접촉을 피하십시오.
 용기, 실린더를 물리적 손상으로부터 보호하십시오.

2. 성분 정보

성분명	CAS NO	함유량
프로판, 냉각 액체 (극저온 액체)	74-98-6	100%

7. 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 열, 화염, 스파크 및 기타 점화원을 피할 것. 이 물질과 접촉을 최소화할 것. 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음
피해야 할 물질	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 혼합금지 물질 : 가연성 물질, 산화제

3. 그림문자



4. 유해위험 문구

고압가스 ; 가열시 폭발할 수 있음
 피부에 자극을 일으킴

5. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	많은 양의 물을 사용하여 눈을 씻어내시오.
피부에 접촉했을 때	즉시 의사의 진찰을 받으시오. 동상, 동결 사태가 발생하면 많은 양의 미지근한 물(41-46°C)로 즉시 씻어내시오. 온수를 사용하지 마시오. 온수가 없으면 이상 부위를 담요로 부드럽게 감싸주시오.
흡입했을 때	맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.

8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

누출	관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하십시오. 누출된 물질을 만지지 마시오. 모든 점화원을 제거하십시오. 밀폐된 공간에 출입하기 전에 환기를 실시하십시오. 살수하여 증기의 발생을 감소시키시오. 열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하십시오. 위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오. 가능하면 액체보다 기체상태로 누출되도록 용기를 돌려놓으시오. 냉동/저온액체와 접촉한 물질은 쉽게 부서지거나 깨지므로 주의하십시오. 유출 액체 및 누출 부위에 직접 주수하지 마시오.
----	---

	즉시 의사의 진찰을 받으시오. 부작용이 발생하면 오염되지 않은 지역으로 이동시키시오.
먹었을 때	1시간 이내에 구토가 시작됨.

폭발/화재	이산화탄소.를 이용하여 화재를 진압시키시오. 분말 소화약제.를 이용하여 화재를 진압시키시오.

9. 법적 규제 현황

노출기준	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 자료없음
특수건강진단주기	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 자료없음
작업환경측정주기	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 자료없음
산업안전보건법	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 자료없음
유해화학물질관리법	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체) 자료없음
위험물안전관리법	프로판, 냉각 액체 (극저온 액체)

10. 취급시 주의사항

개인보호구 착용 	배기설비가동/용기 밀폐 	금연/화기엄금 
밀폐공간에서는 공기공급식 송기마스크 착용 면마스크, 일반방진 방독 마스크 착용금지   		

11. 기타. 질병사례

자료없음
