

MSDS 요약정보

| | |
|------------|------------------------|
| 물질명 | 프로필렌(Propylene) |
|------------|------------------------|

1. 일반정보

제품명 : 프로필렌
 물질성상 : 무색 압축가스 분자량 : 42.03
 끓는점 : -48 °C 녹는점 : -185 °C
 인화점 : -107 °C
 주요용도 : 아크릴로니트릴, 프로필렌 고무, 산화 프로필렌, 아세톤, 이소프로필알콜, 옥탄올 등의 합성원료.

2. 성분 정보

| 성분명 | CAS NO | 함유량 |
|------|----------|------|
| 프로필렌 | 115-07-1 | 100% |

3. 그림문자



4. 유해위험 문구

극인화성가스
 고압가스 ; 가열시 폭발할 수 있음
 흡입하면 유독함
 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

5. 응급조치요령

| | |
|-----------|---|
| 눈에 들어갔을 때 | 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오. 즉시 의사의 치료를 받으시오. |
|-----------|---|

6. 저장방법

현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하시오. 혼합금지물질과 접촉을 피하시오.
 신체적 손상을 입지 않도록 보호하시오.
 서늘하고 건조한 장소에 저장하시오.
 환기가 잘 되는 장소에 저장하시오.
 열, 불꽃, 화염과 접촉을 피하시오.
 옥외 또는 격리된 장소에 저장하시오.
 접지, 등전위 접지가 필요함.

7. 피해야 할 조건 및 물질

| | |
|----------|-----------------------------|
| 피해야 할 조건 | 프로필렌 |
| 피해야 할 물질 | 프로필렌 산화제, 할로 탄소 화합물, 할로겐, 산 |

8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

| | |
|----|--|
| 누출 | <p>부근의 모든 정화원(담배불 또는 화염, 불꽃)을 제거하시오.</p> <p>유출물질과 접촉하거나 가로질러 다니지 마시오.</p> <p>모든 장비는 접지 후 사용하시오.</p> <p>위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오.</p> <p>누출원에 직접주수하지 마시오.</p> <p>증기는 공기보다 무거우므로 지면을 따라 퍼져 저지대 및 밀폐된 지역(하수구, 지하실, 탱크)에 모임.</p> <p>냉동액체와 접촉한 물질은 쉽게 부서지거나 깨지</p> |
|----|--|


| | |
|------------------|---|
| 피부에 접촉했을 때 | 즉시 의사의 치료를 받으시오. |
| 흡입했을 때 | 부작용이 발생하면 오염되지 않은 지역으로 이동시키시오. 호흡하지 않을 경우 인공호흡을 하고, 즉시 의사의 치료를 받으시오. |
| 먹었을 때 | 많은 양을 삼켰다면 의사의 치료를 받도록 하시오. |

| | |
|-------|--|
| | 므로 주의하시오. |
| 폭발/화재 | 분말 소화약제.를 이용하여 화재를 진압시키시오. 이산화탄소.를 이용하여 화재를 진압시키시오. |

9. 법적 규제 현황

| | |
|-----------|------------------|
| 노출기준 | 프로필렌 자료없음 |
| 특수건강진단주기 | 프로필렌 자료없음 |
| 작업환경측정주기 | 프로필렌 자료없음 |
| 산업안전보건법 | 프로필렌 자료없음 |
| 유해화학물질관리법 | 프로필렌 자료없음 |
| 위험물안전관리법 | 프로필렌 |

10. 취급시 주의사항

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

11. 기타. 질병사례

| |
|------|
| 자료없음 |
|------|