

MSDS 요약정보

| | |
|------------|-----------------------|
| 물질명 | 1-부텐(1-Butene) |
|------------|-----------------------|

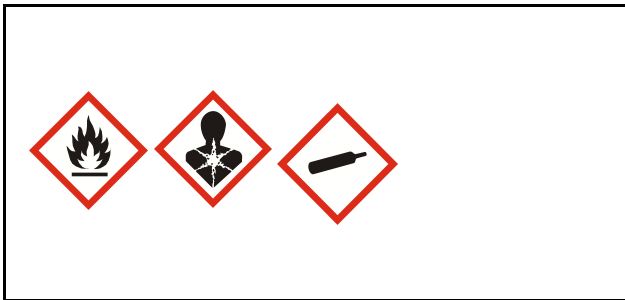
1. 일반정보

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 제품명 : 1-부텐 | |
| 물질성상 : 자료없음 | 분자량 : 56.11 |
| 끓는점 : -6 °C | 녹는점 : -185 °C |
| 인화점 : -80 °C | |
| 주요용도 : 제품의 Co Monomer, 중합용 원료. | |

2. 성분 정보

| 성분명 | CAS NO | 함유량 |
|------|----------|------|
| 1-부텐 | 106-98-9 | 100% |

3. 그림문자



4. 유해위험 문구

| |
|---|
| 극인화성가스 (...)장치에 손상을 일으킬 수 있음 장기간 또는 반복노출 되면 (...)장치에 손상을 일으킬 수 있음 |
|---|

5. 응급조치요령

| | |
|-----------|---|
| 눈에 들어갔을 때 | 20~30분 동안 물이나 생리식염수로 씻어내시오. 의사의 정확한 소견 없이 연고, 기름, 약을 투여하지 마시오. |
|-----------|---|

6. 저장방법

| |
|---|
| 건조 시까지 증발, 증류시키지 마시오. 빛과 접촉을 피하십시오. 억제제의 함량을 조사하십시오. 인화성 액체와 같이 저장하십시오. 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오. 혼합금지물질과 접촉을 피하십시오. 폭발성 과산화물이 발생할 수도 있음. 접지, 등전위 접지가 필요함. 옥외 또는 격리된 장소에 저장하십시오. 서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오. 밀봉하여 저장하십시오. |
|---|

7. 피해야 할 조건 및 물질

| | |
|----------|---|
| 피해야 할 조건 | 1-부텐 산소, 산화제와 격렬히 반응함. 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음. 이 물질과 접촉을 최소화하십시오. 열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오. |
| 피해야 할 물질 | 1-부텐 산소 산화제 금속염 할로겐 산 |



| | |
|------------|---|
| | <p>아무런 증상(발적, 자극 등)이 나타나지 않더라도 눈을 씻어낸 후 즉시 병원으로 이동하십시오.</p> <p>즉시 병원이나 해독센터에 연락하십시오.</p> <p>콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오.</p> |
| 피부에 접촉했을 때 | <p>깨끗하고 부드러운 수건으로 조심스럽게 닦아내십시오.</p> <p>동상의 치료가 필요할 수 있음.</p> <p>염증이나 자극 등의 증상이 발생할 경우 즉시 의사에게 연락하거나 병원으로 이동하십시오.</p> <p>즉시 오염된 피복을 제거하십시오.</p> <p>오염원으로부터 피하십시오.</p> <p>압축가스에 피부가 노출될 경우 동상을 입을 수 있음.</p> <p>비누와 물로 씻어내십시오.</p> |
| 흡입했을 때 | <p>가능한 빨리 양압식 공기호흡기(SCBA)가 사용될 수 있도록 조치하십시오.</p> <p>미확인된 기체가 존재하는 공간에서 구조작업을 할 경우 적합한 호흡 보호구를 착용하십시오.</p> <p>즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.</p> <p>증상(쌩쌩거림, 기침, 숨참, 입이나 목구멍 혹은 가슴의 작열감 등)이 발생할 경우 의사에게 연락하고 병원으로 이동하십시오.</p> <p>맑은 공기를 심호흡하십시오.</p> |

8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

| | |
|-------|---|
| 누출 | <p>관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하십시오.</p> <p>모든 점화원을 제거하십시오.</p> <p>밀폐된 공간에 출입하기 전에 환기를 실시하십시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하십시오.</p> <p>살수하여 증기의 발생을 감소시키십시오.</p> <p>누출된 물질을 만지지 마십시오.</p> |
| 폭발/화재 | <p>분말 소화약제를 이용하여 화재를 진압하십시오.</p> <p>이산화탄소를 이용하여 화재를 진압하십시오.</p> |

9. 법적 규제 현황

| | |
|----------|--------------|
| 노출기준 | 1-부텐 자료없음 |
| 특수건강진단주기 | 1-부텐 자료없음 |
| 작업환경측정주기 | 1-부텐 자료없음 |
| 산업안전보건법 | 1-부텐 자료없음 |

| | |
|-------|------|
| 먹었을 때 | 자료없음 |
|-------|------|

| | |
|-----------|--------------|
| 유해화학물질관리법 | 1-부텐 자료없음 |
| 위험물안전관리법 | 1-부텐 |

10. 취급시 주의사항

| | | |
|---|--|--|
| 개인보호구 착용  | 배기설비가동/용기  | 금연/화기엄금  |
| 밀폐공간에서는 공기공급식 송기마스크 착용 의외 마스크, 일반방독 마스크 착용금지 | | |
|  |  |  |

11. 기타. 질병사례

| |
|------|
| 자료없음 |
|------|