

MSDS 요약정보

물질명	에틸렌(Ethylene)
------------	----------------------

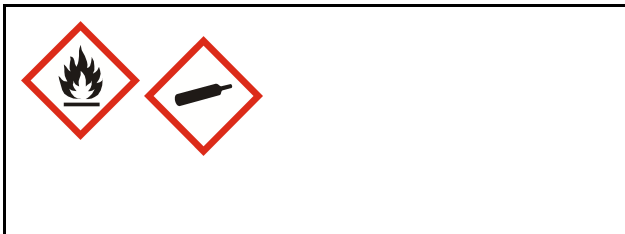
1. 일반정보

제품명 : 에틸렌	
물질성상 : 압축 또는 액 화가스	분자량 : 28.05
끓는점 : -104 °C	녹는점 : -169.2 °C
인화점 : -136 °C	
주요용도 : 폴리에틸렌, 산화에틸렌, 이염화에틸렌 및 에틸벤젠, 에탄올, 아세트알데히드, 초산비닐, 염화에틸 등 제조.	

2. 성분 정보

성분명	CAS NO	함유량
에틸렌	74-85-1	100%

3. 그림문자



4. 유해위험 문구

화재를 일으키거나 강렬하게 함 ; 산화제 고압가스 ; 가열시 폭발할 수 있음

5. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	15분 이상 다량의 미지근한 물로 씻어내시오. 자극, 통증, 부기, 눈물, 눈부심이 지속될 경우 의사의 진찰을 받으시오.
피부에 접촉했을 때	자료없음

6. 저장방법

<p>가연성 물질과 접촉을 피하십시오.</p> <p>용기에 물리적인 충격을 가하지 마시오.</p> <p>정화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>혼합금지물질과 접촉을 피하십시오.</p> <p>접지, 등전위 접지가 필요함.</p> <p>저장소를 내화성 구조로 하시오.</p> <p>옥외 또는 격리된 장소에 저장하십시오.</p> <p>산화성 물질과 접촉을 피하십시오.</p> <p>서늘하고 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염과 접촉을 피하십시오.</p>

7. 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	에틸렌 용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음. 열, 화염, 스파크, 기타 정화원과 접촉을 피하십시오. 이 물질과 접촉을 최소화하십시오.
피해야 할 물질	에틸렌 과산화물 할로 탄소 화합물 금속염 산 할로겐 산화제 금속

흡입했을 때	<p>맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.</p> <p>저산소증이 악화되거나 지속될 경우 신경학적 후유증을 신중하게 검사하십시오.</p> <p>즉시 의사의 진찰을 받으십시오.</p> <p>호흡하지 않을 경우 인공호흡을 실시하십시오.</p> <p>적합한 지지요법을 실시하십시오.</p> <p>보조적인 환기가 필요할 경우 순도 100%의 산소를 공급하십시오.</p>
먹었을 때	의사의 진찰을 받으십시오.

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>살수하여 증기의 발생을 감소시키시오.</p> <p>위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오.</p> <p>열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>밀폐된 공간에 출입하기 전에 환기를 실시하십시오.</p> <p>누출된 물질을 만지지 마시오.</p>
폭발/화재	<p>이산화탄소.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>물.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>분말 소화약제.를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p>

9. 법적 규제 현황

노출기준	에틸렌 자료없음
특수건강진단주기	에틸렌 자료없음
작업환경측정주기	에틸렌 자료없음
산업안전보건법 산업안전보건법	에틸렌 자료없음
유해화학물질관리법	에틸렌 자료없음
위험물안전관리법	에틸렌

10. 취급시 주의사항

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



11. 기타. 질병사례

자료없음