

## MSDS 요약정보

<b>물질명</b>	<b>노르말부탄(Normal Butane)</b>
------------	-----------------------------

### 1. 일반정보

제품명 : 노르말부탄
물질성상 : 압축 액화가스 분자량 : 58.12
끓는점 : -0.5 °C                  녹는점 : -138 °C
인화점 : -60 °C
주요용도 : 에어로졸 분사제 및 냉동제, 화학공업의 원료, 휘발유의 휘발성을 높이기 위한 첨가제, 액화석유가스의 성분(보통 부탄과 프로판의 혼합물질로서 가정용 연료로 사용), 용제, 식품 첨가제.

### 2. 성분 정보

성분명	CAS NO	함유량
부탄	106-97-8	100%

### 3. 그림문자



### 4. 유해위험 문구

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

### 5. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	20~30분 동안 물이나 생리식염수로 씻어내시오.  콘택트렌즈를 착용했을 경우 우선 렌즈를 제거하십시오.
-----------	--

### 6. 저장방법

라벨을 붙여 안전하게 저장하십시오.
어두운 장소에 저장하십시오.
접지, 등전위 접지가 필요함.
혼합금지물질, 발화원, 미숙련된 개인과 접촉을 피하십시오.
용기에 물리적인 충격을 가하지 마시오.
서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오.
밀봉하여 저장하십시오.

### 7. 피해야 할 조건 및 물질

피해야 할 조건	부탄  용기가 열에 노출되면 파열되거나 폭발할 수도 있음.  이 물질과 접촉을 최소화하십시오. 열, 화염, 스파크, 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.
피해야 할 물질	부탄  산화제

### 8. 누출 및 폭발·화재 신고시 대처방법

누출	관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하십시오.  누출된 물질을 만지지 마시오.  모든 점화원을 제거하십시오.  살수하여 증기의 발생을 감소시키시오.  위험 없이 할 수 있다면 누출을 멈추게 하시오.
----	---



	<p>증상(발적, 자극 등)이 발생할 경우 즉시 병원으로 가시오.</p> <p>즉시 병원이나 해독센터에 연락하십시오.</p> <p>의사의 정확한 소견 없이 연고, 기름, 약을 두어하지 마시오.</p>
피부에 접촉했을 때	<p>깨끗하고 부드러운 수건으로 조심스럽게 닦아내시오.</p> <p>압축가스에 피부가 노출될 경우 동상을 입을 수 있음.</p> <p>오염원으로부터 피하십시오.</p> <p>즉시 오염된 피복을 제거하십시오.</p> <p>염증이나 자극 등의 증상이 발생할 경우 즉시 의사에게 연락하거나 병원으로 이동하십시오.</p> <p>비누와 물로 씻어내시오.</p> <p>동상의 치료가 필요할 수 있음.</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>증상(쌩쌩거림, 기침, 숨참, 입이나 목구멍 혹은 가슴의 작열감 등)이 발생할 경우 의사에게 연락하고 병원으로 이동하십시오.</p> <p>즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.</p> <p>맑은 공기를 심호흡하십시오.</p>
먹었을 때	자료없음

	<p>열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하십시오.</p> <p>밀폐된 공간에 출입하기 전에 환기를 실시하십시오.</p>
폭발/화재	<p>분말 소화약제를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p> <p>이산화탄소를 이용하여 화재를 진압시키시오.</p>

### 9. 법적 규제 현황

노출기준	<p>부탄</p> <p>TWA - 800ppm 1900mg/ m<sup>3</sup></p>
특수건강진단주기	<p>부탄</p> <p>자료없음</p>
작업환경측정주기	<p>부탄</p> <p>자료없음</p>
산업안전보건법	<p>부탄</p> <p>자료없음</p>
유해화학물질관리법	<p>부탄</p> <p>자료없음</p>
위험물안전관리법	<p>부탄</p>

### 10. 취급시 주의사항

개인보호구 착용	배기설비가동/용기 밀폐	금연/화기엄금
----------	--------------	---------



11. 기타. 질병사례

자료없음