

# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 Natural Rubber Latex

### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 자료없음

제품의 사용상의 제한 자료없음

### 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)

회사명 (주)대명케미칼  
주소 경기도 화성시 마도면 청원산단3길 187  
긴급전화번호 02-462-3857

## 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 자료없음

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자 자료없음

신호어 자료없음

유해·위험문구 자료없음

예방조치문구 자료없음

예방 자료없음

대응 자료없음

대응 자료없음

저장 자료없음

폐기 자료없음

### 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

보건 1

화재 1

반응성 0

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명 자연산고무(Natural Rubber latex)

이명(관용명)

CAS 번호 9006-04-06

함유량(%) 고무 Latex 9006-04-6 60%

물 7732-18-5 39%

암모니아 7664-41-7 0.7%

## 4. 응급조치요령

긴급 의료조치를 받으시오

가. 눈에 들어갔을 때

물질과 눈 접촉시 즉시 15분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거 하시오.

- 다. 흡입했을 때
  - 화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗고 제거하십시오.
  - 화학물질에 오염된 의류와 신발은 다시 사용하기전에 세탁하십시오.
  - 화학물질의 피부 접촉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
  - 환자를 신선한 공기가 있는 비오염 지역으로 옮기시오.
  - 노출로 인한 영향이 나타나면 환자를 비오염지역으로 옮기시오.
  - 화학물질을 흡입한 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.
  - 많은 양의 화학물질을 섭취한 경우 의사의 진찰을 받으시오.
- 라. 먹었을 때
  - 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오
- 마. 기타 의사의 주의사항
  - 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

분말 소화약제  
CO2 소화기

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해 생성물

탄소 산화물

화재 및 폭발 위험성

분진과 공기의 혼합물은 발화하거나 폭발 할수도 있음.  
경미한 화재 위험이 있음.  
일부는 탈 수 있으나 쉽게 정화하지 않음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

위험없이 할 수 있으면 용기를 화재지역으로 부터 이동 시킬것.  
누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 할것.  
추후의 처리를 위한 제방을 축조 할것.  
주변 화재에 적응한 소화제를 사용 할 것.  
물지자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것.  
바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

상하수도과 격리된 장소에 저장 하시오.  
누출지역을 격리조치하고 관계자 이외인의 접근을 통제 하시오.  
추후 처분을 위해 누출물질을 적당한 용기에 옮겨 수거하여 처리 하시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

대기

자료없음.

토양

자료없음.

수중

자료없음.

다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시

자료없음.

다량 누출시

자료없음.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

해당물질 취급 담당자만 사용 하시오.  
직접적인 신체 접촉을 피하십시오.  
적합하고 인증된 안전, 보호장비를 사용하십시오.  
눈, 피부, 옷의 접촉을 피하십시오.  
적절한 제어풍속을 갖는 국소배기장치를 사용하십시오.

나. 안전한 저장방법

알루미늄, 미그네슘, 주석, 주석화합물 등과의 접촉을 피하십시오.  
유리, 폴리에틸렌 재질의 용기에 저장 하십시오.  
할로겐, 중간 할로겐과 접촉을 피하십시오.  
정부부처 및 지방자치단체의 법규 및 규정에 의하여 저장, 사용하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	TWA 0.011mg/m <sup>3</sup>
생물학적 노출기준	해당없음

나. 적절한 공학적 관리

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

다. 개인보호구

호흡기 보호

한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용보호구를 착용하십시오.

눈 보호

근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하십시오.

손 보호

직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하십시오.

신체 보호

피부노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관

성상

액체

색상

무채색에서 노란색까지

나. 냄새

약한 암모니아 냄새

다. 냄새역치

자료없음

라. pH

Approx 11

미. 녹는점/이슬점

(해당없음)/-3~-5°C

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

(해당없음)

사. 인화점

자료없음

아. 증발속도

자료없음

자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

-/-

카. 증기압

(해당없음)

타. 용해도

(물 용해도 : 불용성. 용매 가용성 : 가용성;이황화탄소, 순수 에테르, 클로로폼등)

파. 증기밀도

(해당없음)

하. 비중

0.92(물=1)

거. n-옥탄올/물분배계수

자료없음

너. 자연발화온도

자료없음

더. 분해온도

120°C

러. 점도

자료없음

머. 분자량

자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

중합반응:중합하지않음.

상온 상압에서 안정함.

나. 피해야 할 조건

자료없음



