

# 물질 안전 보건 자료

(Material Safety Data Sheet)

2018/03/19

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 1-1 제품명

제올라이트 (ZEOLITE)

### 1-2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도

미세한 점토질로서 주성분은 몬트모릴로나이트이다  
연회색내지 담황색의 분말이며 천연에서 산출되는  
콜로이드성 함수규산알미늄이다

제품의 사용상의 제한

자료없음

### 1-3 공급자 정보

회 사 명 - (주)대명케미칼

주 소 - 경기도 화성시 마도면 청원산단 3길 187

긴급전화번호 - 02-462-3857

## 2. 유해성·위험성

### 2-1 유해 · 위험성 분류

자료없음

### 2-2 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

자료없음

신호어

자료없음

유해·위험문구

자료없음

예방조치문구

예방

자료없음

대응

자료없음

저장

자료없음

폐기

자료없음

### 2-3 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

보건

자료없음

화재

자료없음

반응성

자료없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
제올라이트	불석	1318-02-1	100%

## 4. 응급조치요령

### 4-1 눈에 들어갔을 때

즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오  
산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오

### 4-2 피부에 접촉했을 때

즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오  
산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오  
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오.  
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오

### 4-3 흡입했을 때

산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오  
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오  
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오  
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

### 4-4 먹었을 때

산업의학 전문의의 의학적인 조치를 받으시오  
의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오

### 4-5 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 위하도록 하시오

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### 5-1 적절한 소화제

대형화재	물분무/안개, 일반포말
소형화재	건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, CO2

### 5-2 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

해당없음

### 5-3 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

해당없음

## 6. 누출사고시 대처방법

### 6-1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

개인보호구 착용(방진마스크, 보안경)

### 6-2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

자료없음

### 6-3 정화 또는 제거 방법

해당없음

## 7. 취급 및 저장방법

### 7-1 안전취급요령

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오  
취급 후 철저히 씻으시오

## 7-2 안전한 저장방법

서늘하고 건조한 장소에 저장하시오

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 8-1 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	자료없음
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음

### 8-2 적절한 공학적 관리

공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오

### 8-3 개인보호구

호흡기 보호	방진마스크를 착용하시오
눈 보호	보안경을 착용하시오
손 보호	보호장갑을 착용하시오
신체 보호	긴 팔, 긴 바지를 착용하시오

## 9. 물리화학적 특성

### 9-1 외관

성상	고체
색상	연회색 및 담황색

### 9-2 냄새

없음

### 9-3 냄새역치

해당없음

### 9-4 pH

6.5 - 9.5

### 9-5 녹는점/어는점

해당없음

### 9-6 초기 끓는점과 끓는점 범위

해당없음

### 9-7 인화점

해당없음

### 9-8 증발속도

해당없음

### 9-9 인화성(고체, 기체)

해당없음

### 9-10 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

- / -

### 9-11 증기압

해당없음

**9-12 용해도**

불용성

**9-13 증기밀도**

자료없음

**9-14 비중**

1.85-2.30

**9-15 n-옥탄올/물분배계수**

해당없음

**9-16 자연발화온도**

해당없음

**9-17 분해온도**

해당없음

**9-18 점도**

수분 접촉 시 점성을 나타냄

**9-19 분자량**

자료없음

**10. 안정성 및 반응성**

**10-1 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성**

상온상압조건에서 안정함

물질의 흡입은 유해할 수 있음

**10-2 피해야 할 조건**

다습한 곳(흡수성)

**10-3 피해야 할 물질**

수분(흡수성)

**10-4 분해시 생성되는 유해물질**

없음

**11. 독성에 관한 정보**

**11-1 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

4항을 참조하십시오

**11-2 건강 유해성 정보**

급성독성 4항을 참조하십시오

경구 4항을 참조하십시오

경피 4항을 참조하십시오

흡입 4항을 참조하십시오

피부부식성 또는 자극성 4항을 참조하십시오

심한 눈손상 또는 자극성 4항을 참조하십시오

호흡기과민성 4항을 참조하십시오

피부과민성 4항을 참조하십시오

발암성	
산업안전보건법	자료없음
노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	해당없음
생식독성	해당없음
특정 표적장기 독성(1회 노출)	해당없음
특정 표적장기 독성(반복 노출)	해당없음
흡인유해성	4항을 참조하십시오

## 12. 환경에 미치는 영향

### 12-1 생태독성

어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음

### 12-2 잔류성 및 분해성

잔류성	자료없음
분해성	자료없음

### 12-3 생물농축성

농축성	자료없음
생분해성	자료없음

### 12-4 토양이동성

자료없음

### 12-5 기타 유해 영향

자료없음

## 13. 폐기시 주의사항

### 13-1 폐기방법

자료없음

### 13-2 폐기시 주의사항

자료없음

## 14. 운송에 필요한 정보

### 14-1 유엔번호(UN No.)

자료없음

### 14-2 적정선적명

해당없음

