

# 물질안전보건자료

## 1. 제품과 회사에 관한 정보

제품 코드

MB-S1145

제품명

Selenite Broth

제품유형

가루형태의 미생물배지.

회사명: 기산바이오㈜

회사 주소: 서울 서초구 양재동 86-2 기산빌딩 2층 #137-135

전화번호: +82-2-529-2282

팩스: +82-2-529-2284

이메일 주소: [kisan@kisanbio.com](mailto:kisan@kisanbio.com)

긴급전화번호: +82-2-529-2282

## 2. 유해성, 위험성

혼합물 또는 물질의 GHS 분류

GHS(세계조화시스템)에 따른 유해 혼합물 또는 물질은 적용하지 않습니다.

GHS 라벨 요소

|            |      |
|------------|------|
| 그림문자       | 자료없음 |
| 신호어        | 자료없음 |
| 유해위험문구     | 자료없음 |
| 예방조치문구     | 자료없음 |
| 기타 유해 위험문구 | 자료없음 |

다른 유해 요소

이 제품은 위험한 조제 물질로 분류되지 않습니다.

## 3. 혼합물의 구성 정보

혼합물

| Name             | CAS No.   | EC No. | Classification                            | Content |
|------------------|-----------|--------|---|---------|
| Tryptone         | -         | -      | -   | 21.74%  |
| 락토오스(Lactose)    | 63-42-3   | -      | 피부 부식성/자극성 2; 심한 눈 손상성 /자극성 2; H315, H319 | 17.39%  |
| Selenite         | -         | -      | -   | 17.39%  |
| Sodium Phosphate | 7758-79-4 | -      | -   | 43.48%  |

# 물질안전보건자료

## 4. 응급조치 요령

### 눈에 들어갔을 때

두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.

### 피부에 접촉했을 때

비누와 물로 충분히 씻어내십시오.

### 흡입했을 때

노출로부터 환자를 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡정지 및 곤란시 인공호흡 실시 및 의사의 치료를 받을 것.

### 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음.

### 기타 의사의 주의사항

자료없음.

## 5. 폭발 및 화재시 대처방법

### 적절한 소화제

물 분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.

### 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음.

### 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

## 6. 누출 사고 시 대처 방법

### 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

분진이 생기지 않도록 하십시오. 증기, 미스트 또는 가스를 흡입하지 않도록 하십시오.

### 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.

### 정화 또는 제거 방법

깨끗이 쓴 다음 부상으로 퍼내십시오. 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기하십시오.

## 7. 취급 및 저장방법

### 안전취급요령

피부접촉, 증기흡입 및 눈에 침입 방지, 모든 용기는 접지시킬 것.

### 안전한 저장방법 (피해야 할 조건을 포함함)

시원한 곳에 보관하십시오. 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.

# 물질안전보건자료

## 8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

### 적절한 공학적 관리

해당 노출기준에 적합여부를 확인하며 작업시 반드시 국소 배기장치를 가동할 것. 물질이 폭발 농도의 위험이 있는 경우에는 해당 환기장치는 방폭설비를 할 것.

### 개인보호구

#### 호흡기 보호

호흡용 보호구는 한국산업안전공단의 인증을 필할 것.

유기가스용 전면형 방독마스크를 착용할 것.

사용농도에 따라 송기마스크, 공기호흡기를 착용할 것.

미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 송기마스크 또는 공기호흡기를 착용할 것.

#### 눈 보호

비산물 또는 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 착용할 것.

작업장 가까운 곳에 분수식 눈 세척시설 및 샤워시설을 설치할 것.

#### 손 보호

적절한 내화학성 보호장갑을 착용할 것.

#### 신체 보호

적절한 내화학성 보호의를 착용할 것.

## 9. 물리화학적 특성

외관 파우더.

색 자료없음.

냄새 자료없음.

Ph 7.0.

녹는점/어는점

자료없음.

초기끓는점/끓는점 범위

자료없음.

인화점

자료없음.

증발속도

자료없음.

인화 또는 폭발범위의 상한/하한

자료없음.

증기밀도

자료없음.

용해도

자료없음.

# 물질안전보건자료

## 10. 안정성 및 반응성

### 화학적 안정성 및 유해반응의 가능성

상온, 상압에서 안정함.

### 피해야 할 조건

자료없음.

### 피해야 할 물질

자료없음.

### 분해 시 생성되는 유해물질

자료없음.

## 11. 독성에 관한 정보

### 건강 유해성 정보

흡입 : 흡입하면 유해할 수 있음. 호흡기계 자극을 유발할 수 있음.

섭취 : 삼켰을 경우 유해할 수 있음.

피부 : 피부를 통해 흡수될 경우 유해할 수 있음. 피부 자극을 유발할 수 있음.

눈 : 눈 자극을 유발할 수 있음.

### 급성독성

자료없음.

### 피부 부식성 또는 자극성

자료없음.

### 심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음.

### 호흡기 과민성/피부 과민성

자료없음.

### 생식세포변이원성

자료없음.

### 발암성

IARC : IARC 조사 결과, 이 제품에 0.1% 이상 존재하는 어떤 성분도 유력하거나, 가능성 있거나, 확인된 인체 발암 물질로 확인되지 않았습니다.

### 생식독성

자료없음.

### 특정 표적 장기 독성 (1회 노출)

자료없음.

### 특정 표적 장기 독성 (반복노출)

자료없음.

### 흡인 유해성

자료없음.

## 12. 환경에 미치는 영향

### 생태독성

자료없음.

### 잔류성 및 분해성

자료없음.

### 생물 농축성

자료없음.

### 토양 이동성

자료없음.

### 기타 유해영향

관련 없음.

# 물질안전보건자료

## 13. 폐기시 주의사항

### 폐기방법

적용규정에 따라 폐기할 것.

### 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

혼합금지물질과 분리하여 폐기할 것.

## 14. 운송에 필요한 정보

관련 없음.

## 15. 법적 규제현황

### 산업 안전보건법에 의한 규제

허가 대상 유해 물질 - 한국 - 관련 없음.

제조 등의 금지 유해 물질 - 관련 없음.

### 유해화학물질 관리법에 의한 규제

유독물 - 관련 없음.

관찰물질 - 관련 없음.

취급제한물질 - 관련 없음.

금지물질 - 관련 없음.

### 위험물 안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음.

### 폐기물관리법에 의한 규제

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함.

### 기타 규정

기존화학물질목록번호 - 목록 준수.

## 16. 그 밖의 참고 사항

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 관해 제품에 적용 가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. 기산바이오(주)는 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음.

First publication: 2015. 10. 01

Revision number: rev. 0.1