



KNTEC

## 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

### KNTEC\_AS-300N\_SILICA ANALYZER STANDARD SOLUTION\_B

MSDS 등록번호 AA05069-2000000015

#### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 KNTEC\_AS-300N\_SILICA ANALYZER STANDARD SOLUTION\_B

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권고용도 실험용 화학물질(시약)

사용상의 제한 분석기 시험검사용으로만 사용, 취급 바랍니다.

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

회사명 (주) 케이엔텍

주소 전남 광양시 남산 2길 20 (광영동)

긴급전화번호 Tel) 061-794-7861 Fax) 061-794-7863

#### 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

유해성·위험성 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 해당없음 AA05069-2000000015

신호어 해당없음

유해·위험 문구 해당없음

예방조치 문구

예방 해당없음

대응 해당없음

저장 해당없음

폐기 해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성 (예 : 분진폭발 위험성)

해당없음

#### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는 식별번호	함유량
Ammonium silicofluoride	자료없음	16919-19-0	0-0.01%
Water	자료없음	7732-18-5	99.99-100%

#### 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어낸 후, 의료조치를 취하시오.

나. 피부에 접촉했을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 접촉 부위를 씻어낸 후, 의료조치를 취하시오.



기타 노출기준 자료없음

#### 나. 적절한 공학적 관리

공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오.

#### 다. 개인보호구

호흡기 보호 노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오.

눈보호 작업장과 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오.

화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오.

손보호 적합한 내화학성 장갑을 착용하시오.

신체보호 적합한 내화학성 보호의를 착용하시오.

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관	성상	액체
	색상	무색(투명)
나. 냄새		무취
다. 냄새역치		자료없음
라. pH		25°C 에서 6.0-8.0
마. 녹는점/어는점		0 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		100.0°C 에서 1,013hPa
사. 인화점		자료없음
아. 증발속도		자료없음
자. 인화성(고체,기체)		해당없음 <a href="#">AC05069-2000000015</a>
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		해당없음
카. 증기압		자료없음
타. 용해도		완전히 혼화됨
파. 증기밀도		해당없음
하. 비중		4°C 에서 1.000
거. n-옥탄올/물분배계수		자료없음
너. 자연발화 온도		해당없음
더. 분해 온도		자료없음
러. 점도		자료없음
머. 분자량		자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

#### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

자료없음

#### 나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)

열, 오염

#### 다. 피해야 할 물질

자료없음

#### 라. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 노출경로 및 건강 유해성 정보

급성독성 경구	LD50(쥐) > 90,000 mg/kg
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부 과민성	자료없음
발암성 IRAC	자료없음
NTP	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
산업안전보건법	자료없음
고용노동부 고시	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포 변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성(반복노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음 <a href="#">A05069-2000000015</a>

## 12. 독성에 관한 정보

### 가. 생태독성

어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음

### 나. 잔류성 및 분해성

잔류성	자료없음
분해성	자료없음

### 다. 생물농축성

농축성	자료없음
생분해성	자료없음

### 라. 토양이동성

### 마. 기타유해영향

## 13. 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

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

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

## 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호	자료없음
나. 유엔 적정 선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질	비해당
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	자료없음
유출시 비상조치	자료없음

## 15. 법적규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
기타 국내규제	자료없음
국외 규제	자료없음

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	NICSAKEUOKMS2000000015
나. 최초작성일자	2013.06.28
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	개정횟수 : 13회 / 최종개정일자 : 2022.12.16
라. 기타	

- 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.