

3-PHENYLTRIMETHOXYSILANE

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1. 제품명 : 3-PHENYLTRIMETHOXYSILANE

2. 제품번호 : P7526.1

3. 제조사 : 제이에스아이실리콘(주)

4. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용으로만 사용할 수 있음.
제약용,가정용,기타 용도로는 사용할 수 없음

5. 공급자정보

회사명 :제이에스아이실리콘(주)

경기도 성남시 중원 상대원동 190-1 SKn테크노파크 메가동 1511호

JSI Silicone Co.,

Room# 1511 Mega-dong SK Technopark,124, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13207 KOREA

전화 : +82-31-776-3084 팩스 : +82-31-776-3085

홈페이지주소:www.jsisilicone.com

E-mail 주소 : info@jsisilicone.com

2. 유해·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류

급성 수생환경 유해성 : 구분1

- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어

경고

유해·위험문구

H400 : 수생생물에 매우 유독함

예방조치문구

예방

P273 : 환경으로 배출하지 마시오.

대응

P391 : 누출물을 모으시오.

저장

자료없음

폐기

P501 : (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

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

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명: 3-PHENYLTRIMETHOXYSilANE

공식 : C₉H₁₄O₃Si

분자량 : 198.29g/mol

성분	CAS 번호	함유량(%)
3-PHENYLTRIMETHOXYSilANE	2996-92-1	>95%

4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때

자료없음

- 나. 피부에 접촉했을 때

자료없음

- 다. 흡입했을 때

자료없음

- 라. 먹었을 때

자료없음

- 마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제

이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

- 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

엎질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.

- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로에 유입되지 않도록 하시오.

환경으로 배출하지 마시오.

- 다. 정화 또는 제거 방법

불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 엎지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.

액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

누출물을 모으시오.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.

- 나. 안전한 저장방법

자료없음

8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

자료없음

ACGIH 규정

생물학적 노출기준

해당없음

기타 노출기준

자료없음

- 나. 적절한 공학적 관리

자료없음

• 다. 개인보호구

자료없음

호흡기 보호

노출되는 기체/액체의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

기체/액체 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 -격리식 전면형 방독마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 격리식 반면형 방독마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 직결식 전면형 방독 마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 반면형 방독 마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 전동식 방독마스크

산소가 부족한 경우(<19.5%), 송기마스크 혹은 자급식공기호흡기를 착용하십시오

눈 보호

눈의 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장애를 일으키는 증기상태의 유기물질로부터 눈을 보호하기 위해서는 보안경 혹은 통기성 보안경을 착용하십시오

근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하십시오

손 보호

화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하십시오

신체 보호

화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

외관	
형태	액체
색	자료없음
냄새	자료없음
냄새 역치	자료없음
pH	자료없음
어는 점	-25 °C
끓는 점	> 211 °C
인화점	자료없음
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한/상한	자료없음
증기압	108 mmHg (at 20°C)
수용해도	물에 녹음, 물과 반응함
증기밀도	(>1.0 (공기=1))
밀도	1.064 ((물=1))
n-옥탄올/물 분배계수	자료없음
자연발화 온도	자료없음
분해 온도	자료없음

	물질 안전 보건 자료	제이에스아이실리콘주식회사
동적점도	자료없음	
분자량	198.29 g/mol	

10. 안전성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

자료없음

- 나. 피해야 할 조건

자료없음

- 다. 피해야 할 물질

자료없음

- 라. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

11. 독성에 관한정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

- 나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구

자료없음

경피

자료없음

흡입

자료없음

피부부식성 또는 자극성

자극제 : 흡입, 피부, 눈

심한 눈손상 또는 자극성

자극제 : 흡입, 피부, 눈

호흡기과민성

자료없음

피부과민성

자료없음

발암성

산업안전보건법

자료없음

고용노동부고시

자료없음

IARC

자료없음

OSHA

자료없음

ACGIH

자료없음

NTP

자료없음

EU CLP

자료없음

생식세포변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

자료없음

흡인유해성

자료없음

기타 유해성 영향

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성

어류

LC50 3390.885 mg/L 96 hr 기타

※출처 : ECOSAR

압각류

LC50 3287.101 mg/L 48 hr 기타

※출처 : ECOSAR

조류

EC50 <1.000 mg/L 96 hr 기타

※출처 : ECOSAR

• 나. 잔류성 및 분해성

잔류성

(해당없음)

분해성

(자료없음)

• 다. 생물농축성

농축성

3.162

※출처 : QSAR

생분해성

자료없음

• 라. 토양이동성

(자료없음)

• 마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기 시 주의사항

• 가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

• 나. 폐기시 주의사항

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

14.운송에 필요한 정보

• 가. 유엔번호(UN No.)

UN 운송위험물질 분류정보가 없음

• 나. 적정선적명

해당없음

- 다. 운송에서의 위험성 등급

해당없음

- 라. 용기등급

해당없음

- 마. 해양오염물질

자료없음

- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

화재시 비상조치

해당없음

유출시 비상조치

해당없음

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제

해당없음

- 나. 화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

4류 제3석유류(비수용성액체) (2000 L)

- 라. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물

- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

기타 국내 규제

해당없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정)

해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정)

해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

해당없음

EU 분류정보(확정분류결과)

해당없음

EU 분류정보(위험문구)

해당없음

EU 분류정보(안전문구)

해당없음

16.기타 참고사항

참고 문헌 목록

발행일자: 2020.12.07

개정일 2020.12.07

추가 정보

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님.

위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음.