

Bis[2-(1,3-divinyl)cyclohexylethyl]-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1. 제품명 : Bis[2-(1,3-divinyl)cyclohexylethyl]-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane
2. 제품번호 B0608.2
3. 제조사 : 제이에스아이실리콘㈜
4. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용으로만 사용할 수 있음.
제약용, 가정용, 기타 용도로는 사용할 수 없음

5. 공급자 정보

회사명 : 제이에스아이실리콘㈜
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

홈페이지 주소: www.jsisilicone.com

E-mail 주소 : info@jsisilicone.com

2. 유해·위험성

1. 유해성·위험성 분류

GHS(국제 표준 체계)에 따른 위험 물질이 아님.

2. GHS 라벨링

GHS(국제 표준 체계)에 따른 위험 물질이 아님.

3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성
없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명: Bis[2-(1,3-divinyl)cyclohexylethyl]-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane

공식 : C₂₈H₅₀O₂Si₂

성분	CAS 번호	함유량(%)
Bis[2-(1,3-divinyl)cyclohexylethyl]-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane	-	>95

4. 응급조치요령

1. 눈에 들어갔을 때

눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 씻어내십시오. 콘택트 렌즈를 제거할 것.

2. 피부에 접촉된 경우

피부에 접촉된 경우: 모든 오염된 옷을 즉시 벗을 것. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오. 의사의 검진을 받을 것.

3. 흡입한 경우

들이마신 경우, 사람을 공기가 신선한 곳으로 옮기십시오. 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시할 것.

의사의 검진을 받을 것.

4. 먹었을 때

구토를 유도하지 말 것. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것. 물로 입을 행구십시오. 의사의 검진을 받을 것.

5. 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음

6. 가장 중요한 지연 증상/영향

자료 없음

7. 의사의 주의사항

자료없음

8. 일반적인 조치사항

의사의 검진을 받을 것. 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.

5. 폭발·화재 시 대처방법

1. 적절한 소화제

분말소화제 마른 모래.

2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소화 작업 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

4. 그 밖의 참고사항

개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

개인보호장비를 착용할 것. 증기, 미스트 또는 가스를 흡입하지 않도록 하십시오. 적절하게 통풍이 되도록 하십시오. 모든 발화원을 제거할 것. 사람들을 안전한 지역으로 대피시킬 것. 증기가 축적되어 폭발성 농축물을 생성하는 일이 없도록 주의하십시오. 증기는 저지대에 축적될 수 있습니다.

2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오. 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 폭발 위험.

3. 정화 또는 제거 방법

배수구를 막으십시오. 누출된 물질을 모으고 고정시키고 퍼내십시오. 가능한 물질 제한 사항을 준수하십시오 (7항 및 10항 참조) 액체 흡수성 물질 (예를 들어 Chemizorb®)로 흡착시키십시오. 폐기물로 처리하십시오. 오염된 장소를 청소하십시오.

7. 취급 및 저장방법

1. 안전취급요령

노출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오. 정전기 방지 조치를 취하십시오. 눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오. 증기나 미스트의 흡입을 피할 것. 발화원과 격리하여 보관하십시오 - 금연. 정전기가 축적되지 않도록 필요한 조치를 취할 것.

2. 안전한 저장 방법

시원한 곳에 보관하십시오. 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여 새는 것을 방지해야 합니다. 비활성 가스 하에 보관.

8. 노출방지 및 개인보호구**1. 관리 계수**

자료없음

2. 적절한 공학적 관리

자료없음

3. 개인보호장비**호흡기 보호**

흡입으로 인한 노출이 사용으로 발생할 수 있는 경우 호흡기 보호 장비를 권장합니다. NIOSH 인증 유기 증기 (검정 카트리지) 호흡기.

손보호

네오프렌 또는 니트릴 고무 장갑

눈보호

NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증 받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구 사용.

피부 및 신체보호

내연성 정전기 방지 보호복, 불침투성 의복, 보호용구 종류는 특정 작업장에서의 위험물질의 농도와 양에 따라 선택해야 합니다.

위생상 주의사항

피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 휴식 시간 전이나 본 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을 씻으십시오.

9. 물리화학적 특성

외관	
형태	자료없음
색	자료없음
냄새	자료없음
냄새 역치	자료없음
pH	자료없음
녹는 점	자료없음
초기 끓는 점	자료없음
인화점	자료없음
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한/상한	자료없음
증기압	자료없음
수용해도	자료없음
증기밀도	자료없음
상대밀도	자료없음
n-옥탄올/물 분배 계수	자료없음
자연발화 온도	자료없음
분해 온도	자료없음
동적점도	자료없음
분자량	458.87 g/mol
자료없음	

5. 분해시 생성되는 유해물질

화재 시 생성되는 위험한 산물 - 탄소산화물, 실리콘 옥사이드(silicon oxides)
 기타 분해생성물 - 자료없음

6. 열분해

자료없음

10. 안전성 및 반응성

1. 화학적 안정성
 자료없음

2. 유해 반응의
 가능성
 자료없음

3. 피해야 할
 조건(정전기
 방전, 충격, 진동
 등)
 열, 불꽃 및
 스파크

4. 혼합금지물질

11. 독성에 관한 정보

1.가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

2.단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

자료없음

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

자료없음

발암성

자료없음

생식세포 변이원성

자료없음

차세대 영향(생식독성)

자료없음

특정표적장기 독성 - 1회 노출

자료없음

특정표적장기 독성 - 반복노출

자료없음

흡인 유해성

자료없음

노출시 징후와 증상

자료없음

3. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

자료없음

그 밖의 참고사항

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

1.수생 생태독성

자료없음

2.환경중 제거정보 (잔류 및 분해도)

자료없음

3.생물 농축성

자료없음

4.토양 이동성

자료없음

5. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기 시 주의사항

1.폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

2.오염된 포장

제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.

14. 운송에 필요한 정보

IMDG

자료없음

IATA

자료없음

15. 법적 규제현황

1.산업안전보건법

허가대상 유해물질 - 해당없음

제조 등의 금지 유해물질 - 해당없음

노출기준설정 대상 유해인자 - 해당없음

작업환경측정 대상 유해인자 - 해당없음

특수건강진단 대상 유해인자 - 해당없음

관리대상유해물질 - 해당없음

특별관리물질 - 해당없음

2.유해화학물질관리법

유독물질 - 해당없음

제한물질 - 해당없음

금지물질 - 해당없음

사고대비물질 - 해당없음

3.위험물안전관리법

인화성 액체, 제2석유류 -비수용성 액체

4.폐기물관리법

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함.

5. 기타 규정

기존화학물질목록번호

목록 준수

16. 기타 참고사항

참고 문헌 목록

발행일자: 2022.03.23

개정일 2022.03.23

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 적용 가능함. 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님. 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없음.