

1,3-Bis(chloromethyl)tetramethyldisiloxane**1. 화학제품과 회사에 관한 정보**

1. 제품명 : 1,3-Bis(chloromethyl)tetramethyldisiloxane
2. 제품번호 : B0535.2
3. 제조사 : 제이에스아이실리콘㈜
4. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용으로만 사용할 수 있음.
제약용, 가정용, 기타 용도로는 사용할 수 없음

5. 공급자정보

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

홈페이지주소 : www.jsisilicone.com

E-mail 주소 : info@jsisilicone.com

2. 유해·위험성**1. 유해성·위험성 분류**

인화성 액체(구분 4)
피부 부식성 또는 자극성(구분 2)
심한 눈 손상성/ 눈 자극성(구분 2)

2. GHS 라벨링

-그림 문자



-신호어 경고

-유해/위험 문구

H315 피부에 자극을 일으킴
H319 눈에 심한 자극을 일으킴
H227 가연성 액체

-예방조치 문구

예방

P210 열, 고온 표면, 스파크, 노출된 불꽃 및 기타 점화원으로 부터 멀리할 것. 금연
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오
P264 취급 후에는 얼굴과 손을 철저히 씻으시오

대응

P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조모래, 건조화학적제 또는 내알코올성 포말을 사용하십시오

P305 + P351 + P338 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오

P337 + P313 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오

P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물/(으)로 씻으시오

P321 이 경고표지의 보충 응급조치 지침을 참조하여 처치를 하시오

P332 + P313 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오

P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오

저장

P403 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오

폐기

P501 산업용 소각장에 내용물과 용기를 폐기하십시오.

3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 : 1,3-Bis(chloromethyl)tetramethyldisiloxane

분자식 : C₆H₁₆Cl₂OSi₂

분자량 : 231.27 g/mol

성분	CAS 번호	함유량(%)
1,3-Bis(chloromethyl)tetramethyldisiloxane	2362-10-9	>95%

4. 응급조치요령

1. 눈에 들어갔을 때

눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 최소 15분 이상 씻어내시오. 의학적인 조치/조언을 구하십시오.

2. 피부에 접촉된 경우

다량의 물로 최소 15분 이상 즉시 씻어내시오. 피부 자극이 지속되면 의사에게 연락하십시오.

3. 흡입한 경우

신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 호흡을 하지 않으면, 인공 호흡을 실시할 것. 증상이 생기면 의학적인 조치/조언을 구하십시오

4. 먹었을 때

물로 입을 세척하고 다량의 물을 마시시오. 의학적인 조치/조언을 받으십시오.

5. 일반적인 조치사항

오염된 의복과 신발을 벗을 것. 사고가 발생하거나 몸이 좋지 않은 경우 즉시 의사의 진찰을 받으십시오(가능한 경우 라벨 표시). 가능하면 이 시트를 보여주십시오. 사용할 수 없는 경우 포장 또는 라벨을 표시하십시오.

5. 폭발·화재 시 대처방법

1. 적절한 소화제

분말, 거품, 증기, 이산화탄소

2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

가연성 물질. 용기는 가열될 경우 폭발할 수 있음.

3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 완전 보호 장비를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법**1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구**

적절한 환기가 되도록 할 것. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 모든 발화원을 제거하십시오. 정전기 방지에 대한 예방조치를 강구하십시오.

2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경에 방출되어서는 안 됨. 추가 생태학적 정보는 12항을 참조.

3. 정화 또는 제거 방법

불활성 흡수제로 빨아들이시오. 폐기를 위해 적합한 밀폐형 용기에 보관하십시오. 모든 발화원을 제거하십시오.

7. 취급 및 저장방법**1. 안전취급요령**

개인보호구·안면보호구를 착용하십시오. 적절한 환기가 되도록 할 것. 섭취와 흡입을 피할 것. 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. 누출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로 부터 멀리할 것.

2. 안전한 저장 방법

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 열, 스파크 및 오염으로부터 멀리하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구**1. 관리 계수**

자료 없음

2. 적절한 공학적 관리

일반적 사용 조건에서는 없음. 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오. 작업장 인근에 세안 장치 및 안전 샤워를 제공할 것.

3. 개인보호장비**-호흡기 보호**

모든 불필요한 노출을 피하십시오. 비상 눈 세척 분수와 안전 샤워 시설은 잠재적인 위험이 있는 곳 바로 근처에 있어야 합니다.

-손 보호

네오프렌 또는 니트릴 고무 장갑과 같은 불침투성 장갑을 사용할 것.

-눈 보호

한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보안경을 착용할 것. 콘택트렌즈를 제거하십시오.

-피부 및 신체보호

한국산업안전보건공단의 인증을 받은 화학물질용 보호복을 착용할 것.

-위생상 주의사항

재사용하기 전에 오염된 의복을 세탁하십시오. 음식을 먹거나 마시거나 흡연하기 전과 퇴근할 때 순한 비누와 물로 손과 기타 노출된 부위를 씻으십시오.

9. 물리화학적 특성

외관	
형태	액체(liquid)
색	무색
냄새	자료없음
냄새 역치	자료없음
굴절률	1.44
pH	자료없음
녹는 점	자료없음
어는 점	< -90 °C
끓는점	204 - 205 °C
인화점	73 °C
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	
증기압	자료없음
용해도	자료없음
증기밀도	자료없음
상대밀도	1.05 (@ 20 °C)
% 휘발성	자료없음
n-옥탄올/물 분배 계수	자료없음
자연발화 온도	자료없음
분해 온도	자료없음
동적점도	자료없음
분자량	231.27 g/mol

10. 안전성 및 반응성

1. 화학적 안정성

일반 조건하에서 안정함.

2. 유해 반응의 가능성

자료 없음

3. 피해야 할 조건

노출된 불꽃, 고온 표면 및 점화원으로부터 멀리할 것.

4. 혼합금지물질

자료 없음

5. 분해 시 생성되는 유해물질

일반적 사용 조건에서는 없음.

6. 열분해

자료 없음

11. 독성에 관한정보

1. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료 없음

2. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

자료 없음

피부 부식성 또는 자극성

자료 없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료 없음

호흡기 또는 피부 과민성

자료 없음

발암성

자료 없음

생식세포 변이원성

자료 없음

차세대 영향(생식독성)

자료 없음

특정 표적 기관 전신 독성 - 1회 노출

자료 없음

특정 표적 기관 전신 독성 - 반복 노출

자료 없음

흡인 유해성

자료 없음

노출 시 징후와 증상

자료 없음

3. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료 없음

추가 정보

자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

1. 수생 생태독성

자료 없음

2. 환경 중 제거정보 (잔류 및 분해도)

자료 없음

3. 생물 농축성

자료 없음

4. 토양 이동성

자료 없음

5. 기타 유해 영향

자료 없음

13. 폐기 시 주의사항**1. 폐기 방법**

잔여물을 하수구에 버리지 마십시오. 국가 규정에 따라 안전한 방법으로 폐기하십시오.

2. 오염된 포장

유해 폐기물 또는 특별 폐기물 수거 장소에 이 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보**IMDG**

자료 없음

IATA

자료 없음

15. 법적 규제현황**1. 산업안전보건법**

허가대상 유해물질 - 자료 없음

제조 등의 금지 유해물질 - 자료 없음

발암성 물질 - 자료 없음

작업환경측정 대상 유해인자 - 자료 없음

특수건강진단 대상 유해인자 - 자료 없음

관리대상물질 - 자료 없음

2. 유해화학물질관리법

유독물질 - 자료 없음

관찰물질 - 자료 없음

제한물질 - 자료 없음

금지물질 - 자료 없음

사고대비물질 - 자료 없음

3. 위험물안전관리법

자료 없음

4. 폐기물관리법

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

5. 기타 규정

기존화학물질목록번호

목록 준수

16. 기타 참고사항

참고 문헌 목록

발행일자: 2022.12. 02

개정일 2022.12. 02

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.