

3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLOROSILANE, tech-95

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1. 제품명 : 3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLOROSILANE, tech-95
2. 제품번호 : M6069.15
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

피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)

심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)

2. GHS 라벨링

-그림 문자



-신호어 위험

-유해/위험 문구

H227 가연성 액체

H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴

H318 눈에 심한 손상을 일으킴

-예방조치 문구

예방

P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.

P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연

대응

P301+P330+P331 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.

P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오 / 샤워하십시오.

P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

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

P310 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.

P370+P378 화재 시 불을 끄기 위해 (...)을(를) 사용하십시오.

저장

P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오

3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 : 3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLOROSILANE, tech-95

분자식 : C₉H₁₇ClO₂Si

분자량 : 220.77 g/mol

성분	CAS 번호	함유량(%)
3-METHACRYLOXYPROPYLDIMETHYLCHLOROSILANE, tech-95	24636-31-5	>95%

4. 응급조치요령

1. 눈에 들어갔을 때

최소 15분 동안 물로 눈을 완전히 씻어내십시오. 콘택트렌즈를 제거할 것. 의학적 조언/조언을 받으십시오.

2. 피부에 접촉된 경우

비누와 물로 충분히 씻으십시오. 의학적 조언/조언을 받으십시오.

3. 흡입한 경우

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 몸이 좋지 않으면 의사의 진찰을 받으십시오.

4. 먹었을 때

의식이 없는 사람에게는 절대로 아무 것도 입으로 주지 마십시오. 의학적 조언/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

물 분무, 거품, 이산화탄소

2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

물질이 고온이나 화염에 노출되면 자극적인 연기와 유기산 증기가 발생할 수 있습니다.

3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화학 화재를 진압할 때는 주의하십시오. 노출된 용기를 냉각시키기 위해 물 분무 또는 안개를 사용하십시오. 호흡기 보호 장비를 포함한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마십시오. 모든 눈과 피부 접촉을 피하고 증기와 미스트를 흡입하지 마십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

적절한 보호 장비 없이 조치를 취하지 마십시오. 적절한 보호 장비를 갖추십시오.

2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수구 및 공공 수역으로의 진입을 방지하십시오. 액체가 하수구 또는 공공 수역에 유입되면 당국에 알립니다.

3. 정화 또는 제거 방법

유출물이 있으면 제방이나 흡수제를 사용하여 이동 및 하수구 또는 개울로의 유입을 방지하십시오. 흡수성 물질을 사용하여 가능한 한 빨리 유출물을 청소하십시오.

7. 취급 및 저장방법

1. 안전취급요령

모든 눈과 피부 접촉을 피하고 증기와 미스트를 흡입하지 마십시오. 환기가 잘 되는 곳에서만 사용하십시오.

2. 안전한 저장 방법

용기를 단단히 닫아 보관하십시오. 서늘한 곳에 보관하십시오. 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 열을 피해 보관하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구

1. 관리 계수

자료 없음

2. 적절한 공학적 관리

국소 배기 또는 일반 실내 환기를 제공하십시오.

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 - 매우 연한 노란색
냄새	자료없음
냄새 역치	자료없음
굴절률	1.451
pH	자료없음
녹는 점	자료없음
어는 점	자료없음
끓는 점	78 °C @ 1 mm Hg
인화점	85 °C
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료없음
증기압	< 1 mm Hg @ 25°C
용해도	물과반응
증기밀도	자료없음
상대밀도	1.012
% 휘발성	< 5%
n-옥탄올/물 분배계수	자료없음
자연발화 온도	자료없음
분해 온도	자료없음
동적점도	자료없음
분자량	220.77 g/mol

10. 안전성 및 반응성

1. 화학적 안정성

자료없음

2. 유해 반응의 가능성

공기 중의 물 및 수분과 반응하여 염화수소를 방출함.

3. 피해야 할 조건

열, 불꽃, 스파크

4. 혼합금지물질

알코올, 아민, 산화제, 과산화물

5. 분해 시 생성되는 유해물질

염화수소, 유기산 증기,

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

자료없음

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

자료 없음

발암성

자료없음

생식세포 변이원성

자료 없음

차세대 영향(생식독성)

자료 없음

특정 표적 기관 전신 독성 - 1회 노출

자료없음

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

자료없음

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

제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.

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

인화성 액체, 제3석유류 -비수용성 액체

4. 폐기물관리법

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

5. 기타 규정

기존화학물질목록번호

목록 준수

16.기타 참고사항

참고 문헌 목록

발행일자: 2022.09.22

개정일 2022.09.22

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.