

2-(Trimethylsiloxy)-N-(trimethylsilyl)ethylamine (관리번호 AA01458-0000000073)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1. 제품명 : 2-(Trimethylsiloxy)-N-(trimethylsilyl)ethylamine
2. 제품번호 : T8792.2
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 중원구 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 2)

급성 독성, 경구 (구분 4)

급성 독성, 경피 (구분 3)

피부 부식성/피부 자극성 (구분 1)

심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 1)

특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3), 호흡기계

2. GHS 라벨링

-그림 문자



-신호어 위험

-유해/위험 문구

H225 고인화성 액체 및 증기.

H226 인화성 액체 및 증기

H302 삼키면 유해함.

H311 피부와 접촉하면 유독함.

H314 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.

H318 눈에 심한 손상을 일으킴.

H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

-예방조치 문구

예방

- P210 열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연.
 P233 용기를 단단히 밀폐하시오.
 P240 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하시오.
 P241 폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하시오.
 P242 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하시오.
 P243 정전기 방지 조치를 취하시오.
 P261 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하시오.
 P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
 P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
 P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
 P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하시오.

대응

- P301 + P312 + P330 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.
 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/샤워하시오.
 P304 + P340 + P310 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
 P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
 P363 다시 사용전 오염된 의복은 세척하시오.
 P370 + P378 화재 시 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하시오.

저장

- P403 + P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.
 P403 + P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하시오.
 P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.

폐기

- P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

3. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 : 2-(Trimethylsiloxy)-N-(trimethylsilyl)ethylamine

공식 : C₈H₂₃NO₂Si₂

분자량 : 205.45 g/mol

성분	CAS 번호	함유량(%)
2-(Trimethylsiloxy)-N-(trimethylsilyl)ethylamine	17165-52-5	>95%

4. 응급조치요령

1. 눈에 들어갔을 때

즉시 15분 동안 물을 많이 사용하여 씻어냅니다. 자극이 지속될 경우에는 의사의 검진을 받을 것.

2. 피부에 접촉된 경우

오염되거나 젖은 의복은 벗을 것. 즉시 다량의 물과 비누로 씻을 것. 환자를 즉시 병원으로 이송할 것.

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 헹구십시오. 의사의 검진을 받을 것.

5. 일반적인 조치사항

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

5. 폭발·화재 시 대처방법

1. 적절한 소화제

물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.

2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소화시 보호 장비

화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것. 보호구를 착용하지 않은 사람들은 대피시킬 것.

일반 정보

개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

호흡 보호구를 착용하십시오. 증기, 미스트 또는 가스를 흡입하지 않도록 하십시오. 모든 발화원을 제거할 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 할 것. 자연 환경에 그대로 방출해서는 안 됨.

3. 정화 또는 제거 방법

유출물을 담고 전기적으로 보호되는 진공 청소기로 빨아들이거나 젖은 빗자루로 쓸어서 폐기물관리법에 따른 폐기용 용기로 옮기십시오.

기타 정보

자료없음

7. 취급 및 저장방법

1. 안전취급요령

안전한 취급에 대한 예방조치

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.

8. 노출방지 및 개인보호구

1. 관리 계수

자료 없음

2. 적절한 공학적 관리

자료 없음

3. 개인보호장비

-호흡기 보호

위험 부과에 의해 공기 정화 마스크가 적합하다고 보 여진 곳에, 다목적으로 조합된 전면 마스크(US)를 사용 하거나 엔지니어를 통제하는 대안으로서 AXBNK (EN 14387) 타입의 마스크 카트리지를 사용할 것. 만약 이 방독 마스크가 보호의 유일한 수단이라면, 전면 공기정화 마스크 를 사용할 것. 방독마스크 같은 물질은 정부에서 지정한 NIOSH (US) or C EN (EU) 같은 시험되고 인증된 물질을 사용할 것.

-손 보호

네오프렌 또는 니트릴 고무 장갑.

-눈 보호

차광면과 보안경 NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구 사용. 콘택트 렌즈를 착용하지 마십시오.

-피부 및 신체보호

보안경 사용. 콘택트 렌즈를 착용하지 마십시오.

-위생상 주의사항

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

9. 물리화학적 특성

외관	액체
형태	자료없음
색	자료없음
냄새	자료없음
냄새 역치	자료없음
굴절률	자료없음
pH	자료없음
어는 점	자료없음
끓는 점	자료없음
인화점	자료없음
증발 속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료없음

	물질 안전 보건 자료	제이에스아이실리콘주식회사
증기압	자료없음	
수용해도	자료없음	
증기밀도	자료없음	
비중	자료없음	
밀도	자료없음	
n-옥탄올/물 분배계수	자료없음	
자연발화 온도(발화점)	자료없음	
분해 온도	자료없음	
동적점도	자료없음	
분자량	205.45 g/mol	

10. 안전성 및 반응성

1. 화학적 안정성

자료없음

2. 유해 반응의 가능성

자료없음

3. 피해야 할 조건

열, 불꽃 및 스파크.

4. 혼합금지물질

강산화제

5. 분해 시 생성되는 유해물질

기타 분해생성물 - 자료없음

화재 시 생성되는 위험한 분해 산물. - 분해물의 성질은 알려지지 않았음.

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

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

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

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, 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: 2022.12.02

개정일 2026.02.02

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.