



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : N-Octyl Mercaptan

물질종류 : 1115893, 1086427, 1092079, 1089361, 1086426, 1021507,
1021501, 1021505, 1021503, 1021502, 1021508, 1021506, 1021504,
1024813, 1026777, 1036311, 1021509, 1035162,
1024812, 1033723

제품의 용도 : 가황 또는 중합공정에서 사용되는 공정조절제
사용상의 제한 : None known.

다.공급자 정보

주소 : Chevron Phillips Chemical Company LP
Specialty Chemicals 9500
Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

주소 : CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS ASIA PTE. LTD.
C/O DONG WOO CORPORATION
#B-2601,JEONGJAIL-RO,
BUNDANG-GU,SEONGNAMI-SI,
GYEONGGI-DO,13557
SOUTH KOREA
Telephone no.: +612-9186-1132

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 긴급전화번호:



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

건강:

866.442.9628(북미)

1.832.813.4984(국제) 배송:

CHEMTREC 800.424.9300 또는 703.527.3887(국제)

아시아: CHEMWATCH(+612 9186 1132) 중국: 0532 8388 9090 멕시코

CHEMTREC 01-800-681-9531(24 시간 운영)

남미 SOS-Cotec 브라질 국내: 0800.111.767 브라질 외 지역: +55.19.3467.1600

아르헨티나: +(54)-1159839431 유럽: BIG +32.14.584545(전화) 또는

+32.14583516(텔레팩스) 오스트리아: VIZ +43 1 406 43 43(주 7 일 하루 24 시간

운영, 연중무휴) 벨기에: 070 245 245(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴)

불가리아: +359 2 9154 233

크로아티아: +3851 2348 342(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴) 키프로스:

1401

체코 공화국: 독성물질 정보 센터 +420 224 919 293, +420 224 915 402

덴마크: 덴마크 독극물 센터(Giftlinjen): +45 8212 1212 에스토니아: BIG

+32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스) 핀란드: 0800 147 111

09 471 977(하루 24 시간 운영)

프랑스: ORFILA 번호(INRS[Institut National de Recherche et de Sécurité, 프랑스 국립연구소]): +

33 (0) 1 45 42 59 59(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴)

독일: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스) 그리스:

(0030) 2107793777(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴) 헝가리: +36-80-

201-199(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴) 아이슬란드: 543 2222(주

7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴) 아일랜드: BIG +32.14.584545(전화)

또는 +32.14583516(텔레팩스)



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

이탈리아: POISON CENTER MILAN – Niguarda Ca` Grande 병원 전화: +39 02 66101029; POISON CENTER ROME – “Agostino Gemelli” 폴리클리닉, 임상 독성학 서비스 전화 +39 06 3054343; POISON CENTER ROME – Bambino Gesù Pediatric Hospital 전화: +39 06 68593726, POISON CENTER ROME – “Umberto I” 폴리클리닉 전화: +39 06 4997 8000, 독극물 센터 FOGGIA – Riuniti 대학 병원 전화: +39 0881 732326; POISON CENTER NAPLES – “Antonio Cardarelli” 병원 전화: +39 081 7472870; POISON CENTER FLORENCE – 카레지 대학 병원 전화: +39 055 7947819; POISON CENTER PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri 재단 전화 +39 0382 24444; POISON CENTER BERGAMO – “교황 요한 23 세” 병원 전화 800 883 300; POISON CENTER VERONA – 통합 대학병원 전화 800 011 858;

라트비아: 공공 화재 및 구조 서비스, 전화 번호: 112; Toxicology and Sepsis Clinic Poisoning and Drug Information Center, Hipokrā ta 2, Riga, 라트비아, LV-1038, 전화 번호 +371 67042473.(하루 24 시간 운영) 리히텐슈타인: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스) 리투아니아: +370 (85) 2362052
룩셈부르크: (+352) 8002 5500(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴)
몰타: +356 2395 2000 네덜란드: NVIC: +31 (0)88 755 8000
노르웨이: 22 59 13 00(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴) 폴란드: BIG +32.14.584545(전화) 또는 +32.14583516(텔레팩스)
포르투갈: CIAV(Centro de Informação Antivenenos, 해독 정보 센터) 전화번호: +351 800 250 250 루마니아: +40213183606 슬로바키아: +421 2 5477 4166 슬로베니아: 전화 번호: 112
스페인: 스페인 독극물 센터의 국가 응급 전화 번호: +34 91 562 04 20(주 7 일 하루 24 시간 운영, 연중무휴)
스웨덴: 112 – 독극물 정보 문의



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

SDS 를 준비한 기관 : 제품 안전 및 독물학 그룹
E-mail 주소 : SDS@CPChem.com
웹사이트 : www.CPChem.com
선임 대상자 : 회사명: 리이치 24 시코리아㈜.
주소: 서울시 서초구 헌릉로 7,
외국기업창업지원연구센터
(IKP) 908-909 호
전화: +82-1067838981

피부 과민성 : 구분 1

흡인 유해성 : 구분 1

MSDS 번호:
AA00974-
0000000143

버전 최종SDS 번호 지난
개정일자: (내부): 작성일자:
1000000138892024-05-

1. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

1.20 2026-06-25

30 최초

작성일자:
2010-02-26

급성 : 구분 1
수생환경
유해성

만성 : 구분 1
수생환경
유해성

나. 예방조치 문구를
포함한 경고 표지 항목
그림문자 :

신호어 : 경고

유해·위험 문구 : H305 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음. H317
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H400 수생생물에 매우 유독함.
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

예방조치 문구 : 예방:





N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

P261 미스트/증기의 흡입을 피하십시오.

P272 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

P280 보호장갑/보호의/보안경/안전보호구를 착용하십시오.

대응:

P301 + P310 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.

P331 토하게 하지 마시오.

P333 + P313 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오. P391 누출물을 모으시오.

저장:

P403 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

P405 잠금장치를 하여 저장하십시오. 폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량 구성성분



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
n-Octyl Mercaptan	octane-1thiol	111-88-6	>= 95 - <= 100

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오. 본
물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
물질을 삼키거나 토하는 경우 치명적일 수 있는 심각한 폐렴을
일으킬 수 있습니다.
- 가. 눈에 들어갔을 때 : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
해를 입지 않은 눈을 보호할 것.
씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다. 눈의
자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 피부에 묻은 경우, 물로 잘 씻으십시오.
옷에 묻은 경우, 옷을 벗으십시오.
- 다. 흡입했을 때 : 의식을 잃으면 빠르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때 : 기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것. 의식이 없는 사람에게는
절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것. 환자를
즉시 병원으로 이송할 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 삼키면 유해할 수 있음.
삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음. 알레르기성
피부 반응을 일으킬 수 있음.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 이산화탄소(CO2)

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

나. 화학물질로부터 생기는 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게
특정 유해성 하십시오.

특별한 소화방법 : 오염된 방화수는 분리하여 수거할 것. 이 방화수가 배수구로
들어가지 않도록 할 것.
화재 잔재 및 오염된 방화수는 지역 규정에 따라 폐기할 것.
화재 발생 시 안전을 위해 캔은 따로 밀폐된 구조에 보관해야
합니다.
물 분무기로 완전히 닫힌 용기를 냉각할 것.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.
및 예방조치

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 : 개인보호장비를 착용할 것. 환기를
필요한 조치 사항 및 보호구 충분히 시킬 것.



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

나. 환경을 보호하기 위해 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.

필요한 조치사항 : 안전한 방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 누출물을 가두고 비가연성 흡수제(예: 모래, 흙, 규조토, 질석 등)를 이용하여 회수한 후 지방/국가 규정(13 항 참조)에 따라 폐기하기 위해 용기에 담을 것. 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 누출된 불꽃이나 백열된 물질에는 분무하지 말 것.
누출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오.

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

가. 안전취급요령 : 에어로졸이 생성되지 않도록 하십시오. 증기/분진을

흡입하지 마십시오.

노출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를 입수하여
읽어보십시오. 눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.

개인보호장비는 8 항을 참조하십시오. 사용 지역에서는 흡연,
먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.

작업장에 충분한 배기/환기 장치를 설치할 것. 해당지역 및
중앙정부 규정에 따라 행금 물을 폐기하십시오.

피부 민감, 천식, 알레르기, 만성 또는 재발성 호흡기병이
의심되는 사람을 이 제제가 사용되는 공정에 투입해서는 안
됩니다 .

나. 안전한 저장 방법(피해야: 금연, 할 조건을 포함함) 통풍이 잘 되는 곳에

보관하십시오. 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여 새는 것을 방지해야
합니다. 경고표시의 주의사항을 준수하십시오.

전기설비 /작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.

저장 안전성에 대한 추가 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음. 정보

8. 노출방지 및 개인보호구

**가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지
않음.**

나. 적절한 공학적 관리 : 노출 가이드라인/제한 미만으로 공중의 농도 통제를 위한 적절한
환기.

공학적 통제 설계 및 개인 보호 장비 선택 시 해당 물질의 잠재적
위험(색션 2 참조), 해당되는 노출 한도, 작업 활동 및 작업장의
기타 물질을 고려하십시오. 해당 물질의 유해한 수준에
노출되는 것을 방지하는 데 공학적 통제 또는 작업 방식이



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

적합하지 않은 경우 아래에 나열된 개인 보호 장비를 사용하는 것이 좋습니다. 일반적으로 제한된 시간 또는 특정 상황에서 보호가 가능하므로, 사용자는 장비와 함께 제공된 모든 지침 및 제한 사항을 읽고 이해해야 합니다.

다. 개인 보호구.다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

호흡기 보호 : 환기 또는 기타 공학적 통제로 일반 대기 압력에서 볼륨별 19.5%의 최소 산소 함량을 유지하기에 적절하지 않은 경우, NIOSH 승인 송기식 마스크가 적절할 수 있습니다.

유해한 수준의 부유 물질에 노출될 수 있는 경우 이 물질로부터 보호할 수 있는 다음과 같은 NIOSH 승인 마스크가 적절할 수 있습니다.

통제되지 않는 배출 가능성이 있거나 분무화가 발생하거나 노출 레벨이 알려지지 않았거나 공기 정화 마스크가 적절한 보호 수단이 되지 못하는 그 밖의 상황에서는 양압 송기식 마스크가 적절할 수 있습니다.

눈 보호 : 정수가 담긴 눈 세척 병 밀착형 (고글형) 안전안경

손 보호



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

비고	: 특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다. 장갑 공급자가 제공한 침투성과 파괴시간에 관한 지시를 준수하십시오. 또한 절단 위험성, 마모, 접촉시간 등 제품이 사용되는 특정 현장 조건을 고려하십시오. 장갑은 분해 또는 화학물질이 침투한 경우 버리고 교체하여야 함.
신체 보호	: 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오. 적절하게 착용하십시오: 내연성 보호복 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오. 접촉한 경우 피부를 씻어낼 것. 내화학 보호용 안전화
위생상 주의사항	: 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오. 사용 시에는 흡연하지 마십시오. 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 : 액체 등)
- 색 : 무색
- 나 . 냄새 : 자극적임 다 . 냄새 역치 :
- 자료없음

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

라 . pH : 적용 안 됨



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

마 . 녹는점/어는점 : 자료없음

마 . 유동점 : 자료없음

바 . 초기 끓는점과 끓는점 : 199 °C

범위

사 . 인화점 : 69 - 71 °C (101.325 kPa)
방법: EU 방법 A.9, 밀폐식 컵

아 . 증발 속도 : 자료없음

자연발화 온도 : 자료없음

차 . 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음
/ 인화 상한값

인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음
/ 인화 하한값

카 . 증기압 타. : 1.202 PSI (37.8 °C)
용해도

수용해도 : 무시할만함

파 . 증기밀도 : 1
(공기 = 1.0)

하 . 비중 : 0.8460 (15 °C)

0.8420 (20 °C)



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

0.8174 (50 °C)

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

버전
1.20

최종 개정일자:
2026-06-25

산화성
머 .

분자량 : 1.04 mm2/s
(40 °C)

더 . 분해 온도 : 아니오

러. 점도 동점도 : 146.32 g/mol

MSDS 번호: AA00974-0000000143

10. 안정성 및
반응성

SDS 번호 (내부):
100000013889

지난 작성일자: 2024-05-30 최초
작성일자: 2010-02-26

: 자료없음

가. 화학적 안정성 및 유해
반응의 가능성 : 반응성: 권장하는 보관 상태에서는 안정함.

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:
본 자료는 일반적인 대기 및 예상 스토리지에서 안정적인
것으로 간주됩니다 온도 및 압력 조건을 처리. 유해 반응의
가능성:
유해한 중합반응이 일어나지 않음.



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음.

지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

나. 피해야 할 조건 : 열, 불꽃 및 스파크.

다. 피해야 할 물질 : 산소 및 염소산염, 질산염, 과산화물 등과 같은 강한 산화
작용제와 반응할 수 있습니다.

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 탄소산화물 황산화물

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 : 자료없음 경로에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성 독성 자료없음

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

급성경구독성

: LD50 (쥐, 남성 및 여성): 2,436 mg/kg

방법: 정량법 우수실험실운영기준

(GLP): 해당



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

급성흡입독성 : LC50 (쥐, 남성 및 여성): > 0.24 mg/l, > 40 ppm
 노출시간: 4 HR 시험환경: 증기
 방법: OECD 시험 가이드라인 403 우수실험실운영기준 (GLP): 해당
 비고: 도달 가능한 최대 농도에서 죽은 rat 가 한 마리도 없었기 때문에 'LC50/흡입/4h/rat'를 측정할 수 없었습니다.

급성경피독성 : LD50 (쥐, 남성 및 여성): > 1,680 mg/kg
 방법: OECD 시험 가이드라인 402
 우수실험실운영기준 (GLP): 해당 평가:

피부 부식성 또는 자극성 : 유해물질

자료없음

제품:

비고 : 약간의 자극 주로 동물 실험
 증거에 의함

비고 : 피부 자극 및/또는 피부염을 초래합니다.

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

시험 종 : 토끼

방법 : OECD 시험 가이드라인 404

우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

비고 : 약간의 자극 주로 동물 실험
 증거에 의함



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

심한 눈 손상 또는 자극성 자료없음

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

제품:

비고 : 약간의 자극 주로 동물 실험
증거에 의함

비고 : 증기는 눈, 호흡계, 피부에 자극을 유발할 수 있습니다.

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

시험 종	: 토끼
방법	: OECD 시험 가이드라인 405
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
비고	: 약간의 자극 주로 동물 실험 증거에 의함

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성 자료없음

피부 과민성

피부 접촉시 과민성을 일으킬 수도 있습니다.

피부 과민성 알레르기성 피부 반응을

일으킬 수 있음.

제품:

결과 : 자료없음



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

비고 : 과민반응을 일으킴.

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

시험유형 : 최대화 시험 시험 중 : 기니피그

방법 : OECD 시험 가이드라인 406 결과 : 피부 접촉시 과민성을 일으킬 수도 있습니다.

우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

비고 : 주로 동물 실험 증거에 의함

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

발암성

자료없음

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

자료없음

생식세포 변이원성

자료없음 구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

해당없음



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: 복귀 돌연변이 검사 신진 대사 활성화:

대사활성계 유무와 상관없이

방법: 변이원성 (Escherichia coli- 역 돌연변이 시험) 결과: 음성

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 시험관내(in vitro) 염색체 이상 시험

테스트 시스템: 인체 림프구

신진 대사 활성화: 대사활성계 유무와 상관없이

결과: 음성

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

시험유형: 자매 염색체 교환

신진 대사 활성화: 대사활성계 유무와 상관없이

결과: 음성 우수실험실운영기준

(GLP): 해당

생식세포 변이원성 (in vivo/ : 시험유형: 소핵 테스트 시험

생체내 유전독성)

종: 생쥐 (mouse) 방법:

변이원성 (소핵 시험) 결과:

음성

우수실험실운영기준 (GLP): 해당 시험

물질: 비해당

생식세포 변이원성- 평가 : 박테리아나 포유류 세포 배양 시험에서 돌연변이 유발 영향이 나타나지 않았습니다.

생식독성 자료없음

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20		최종 개정일자 2026-06-25	
		MSDS 번호: AA00974-0000000143	
버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

자료없음

생식독성 - 평가

: 동물실험에서 생식능력에 어떠한 영향도 나타나지 않았음.
동물실험에서 태아 발달 영향이 나타나지 않음.

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음

제품:

비고 : 충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출) 자료없음

제품:

비고 : 충분하지 않은 분류기준으로 나온 결과로 인해 분류되지
않음.

반복투여독성

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

시험 종 : 쥐, 수컷

NOAEL : 50 mg/kg 적용경로 : 경구

노출시간 : 35 D

노출 횟수 : once daily 투여량 : 0, 10, 50, 250 mg/kg

방법 : OECD 테스트 가이드라인 423 우수실험실운영기준 (GLP) : 해당



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

노출 횟수 : once daily

시험 종 : 쥐, 암컷

NOAEL : 50 mg/kg

적용경로 : 경구

투여량 : 0, 10, 50, 250 mg/kg

방법 : OECD 테스트 가이드라인 423 우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

흡인 유해성 삼켜서 기도로 유입되면

유해할 수 있음.

구성성분:

n-Octyl Mercaptan: 삼켜서 기도로 유입되면

유해할 수 있음.

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음 독성, 대사, 분포

자료없음 신경학상의 영향

자료없음 그 밖의 참고사항

제품:

비고 : 용매는 피부 탈지를 가져올 수도 있습니다.



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

어독 성 : LC50 (Oryzias latipes (주홍 킬리피쉬)): 0.326 mg/l
노출시간: 96 HR

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2024-05-30 1.20 2026-06-25 100000013889 최초 작성일자: 2010-02-26

비고: 어류에 매우 유독함.

물벼룩류와 다른 수생 : (Daphnia magna (물벼룩)): 1.20243 mg/l 무척추
동물에 대한 독성 노출시간: 48 HR

시험유형: 고정 분석적 모니터링:
해당 방법: OECD 시험 가이드라인
202 우수실험실운영기준 (GLP): 해당
비고: 수생생물에 매우 유독합니다.

조류 /수생 식물에 대한 독성 : (Pseudokirchneriella subcapitata (슈도키르츠네리엘라



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

서브카피타타)): 1.2039 mg/l

노출시간: 72 HR

시험유형: 반지수식 시험 분석적

모니터링: 해당 방법: OECD 시험

가이드라인 201

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

비고: 조류(藻類)에 매우 유독함.

M-요소 (급성 수생환경
유해성) : 10

10

물벼룩류와 다른 수생 : (Daphnia magna (물벼룩)): > 1.200467 mg/l 노출시간:
무척추 동물에 대한 독성 21 D
(만성 독성) 우수실험실운영기준 (GLP): 해당

비고: 어류와 플랑크톤에 대한 독성영향

M-요소 (만성 수생환경
유해성) : 10

10

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.

시험유형: 반지수식 시험 분석적

모니터링: 해당 방법: OECD 시험

가이드라인 203

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

만성 수생환경 유해성

나. 잔

성 및 분해성

류

구성성분:



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

n-Octyl Mercaptan:

생분해성

: 장기적인 영향에

의해 수생생물에게

매우 유독함.

: 결과: 난생분해성.

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전

최종 개정일자:

SDS 번호 (내부):

지난 작성일자: 2024-05-30

1.20

2026-06-25

100000013889

최초 작성일자: 2010-02-26

생분해: 0 % 노출시간: 28 DAY

방법: OECD 시험 가이드라인 301

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에

기초하고 있습니다.

다. 생물 농축성 구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 생물농축계수 (BCF): 11.83 방법:

QSAR 모델링 데이터

라. 토양 이동성 구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

토양이동성

: 매질: 토양 함량:

47.8 %

방법: 계산, Mackay 레벨 III Fugacity 모델 비고: 이 제품은

물에서 뜨거나 가라앉을 수 있습니다.



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

매질: 물

함량: 25 %

방법: 계산, Mackay 레벨 III Fugacity 모델 비교: 이 제품은
물에서 뜨거나 가라앉을 수 있습니다.

마. 기타 유해 영향 제품:

추가 생태학적 정보 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

구성성분:

n-Octyl Mercaptan:

PBT 및 vPvB 평가결과 : 비교: 적용 안 됨

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

내분비 교란 특성 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

오염시키지 마십시오. 인가받은 폐기물 관리업체에
보내십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오. 제품이 포함된 경우와
동일하게 폐기할 것. 빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.
빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) 폐기물관리법에 명시된
내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 3082
나. 유엔 적정 선적명 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(N-OCTYL MERCAPTAN)
다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
라. 용기등급 : III
라벨 : Class 9 - Miscellaneous Dangerous Goods

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 3082
나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(N-OCTYL MERCAPTAN)
다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
라. 용기등급 : III
라벨 : 9
EmS 코드 : F-A, S-F

MSDS 번호: AA00974-0000000143



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

마. 해양오염물질(해당 또는 : 비해당 비해당으로 표기)

IMO 규정에 따른 대량 해상 운송 III - 덜 위험한 속성 국내 규정 개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 비고 : UN3082

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음 허가대상 유해물질

해당없음 노출기준설정 대상

유해인자 해당없음

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음 관리대상유해물질



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

해당없음 특별관리물질

해당없음 작업환경측정 대상

유해인자 해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2024-05-30 1.20 2026-06-25 100000013889 최초 작성일자: 2010-02-26

공정안전보고서(PSM)제출 대상 유해·위험물질 해당없음

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량 해당없음

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량 해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제 유독물질

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	고유번호	기준치 (%)
1-옥탄티올	111-88-6	2024-1-1205	>= 2.5 %

제한물질 해당없음

금지물질 해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음 사고대비물질

해당없음

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질 해당없음 인체만성유해성물질 해당없음



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

생태유해성물질 등재됨 사고대비물질 해당없음

배출량조사대상 화학물질 해당없음

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질 해당없음 금지물질

해당없음

중점관리물질(화학물질등록평가법)

해당없음 유해성미확인물질

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 2 석유류, 비수용성 액체

위험등급 : 위험등급 III

지정수량 : 1000 리터

경고문구 : 화기엄금

마. 폐기물관리법에 의한 규제 사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함 **마.**

사업장일반폐기물 폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에

따라 처리하여야 함



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

대기환경보전법 시행규칙 별표 2 특정대기유해물질

대기오염물질

화학물질명
메르캡탄류

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

EU REACH : 본 제품은 REACH 규정 1907/2006/EC 를 완벽하게 준수합니다 .

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30
1.20	2026-06-25	100000013889	최초 작성일자: 2010-02-26

- CH INV : 목록 준수
- TSCA : TSCA 인벤토리의 활성 부분에 따라
- DSL : 본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음
- AU AIIC : 목록 준수
- NZIoC : 이 물질은 그룹 표준이 적용되는 제품에 구성 요소로 사용될 수는 있지만 회사에서 이 물질을 화합물로 사용하도록 승인하지는 않았습니다
- ENCS : 목록 준수
- ISHL : 목록 준수
- ENCS : 목록 준수



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

KECI : 본 제품에 포함된 모든 물질은 K-REACH 규정에 따라 전담

대리인을 통해 CPChem 에 의하여 등록되거나 등록될 것이라고
신고되거나 등록이 면제되었습니다. 한국 공식 수입업자가
CPChem 의 신고서에 포함되었거나 한국 수입업자가 스스로
해당 물질을 신고한 경우 본 제품의 수입은 허용됩니다.

PICCS : 목록 준수

IECSC : 목록 준수

TW TCSI : 목록 준수

16. 그 밖의 참고사항 나 . 최초 작성일자 : 2010-

02-26

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.20

최종 개정일자 : 2026-06-25 날짜

형식 : 년/월/일 MSDS 번호: AA00974-

0000000143

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2024-05-30 1.20 2026-06-25

100000013889 최초 작성일자: 2010-02-26

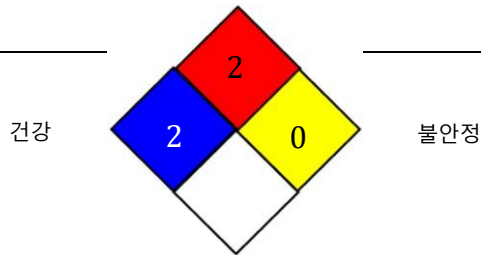
NFPA:

인화성

N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25



특수 위험성

기타 약어에 대한 전문

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장을 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; MERCOSUR - 위험물 운송 촉진을 위한 협정; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG -



N-Octyl Mercaptan

버전 1.20

최종 개정일자 2026-06-25

위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합;
UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS -
현장유해물질정보체계

MSDS 번호: AA00974-0000000143

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2024-05-30 최초
1.20	2026-06-25	100000013889	작성일자: 2010-02-26

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO