



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : n-Dodecyl Mercaptan

물질종류 : 1126864, 1124172, 1122303, 1111421, 1086421, 1071323,
1086420, 1086419, 1021569, 1024819, 1024820, 1021558, 1021567,
1021568, 1021571, 1021572, 1021573, 1021574,
1021575, 1033862, 1032614, 1021566, 1021570

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-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

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-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

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(주).
 주소: 서울시 서초구 헌릉로 7,
 외국기업창업지원연구센터
 (IKP) 908-909 호
 전화: +82-1067838981

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류 심한 눈 손상성/눈

자극성 : 구분 1

피부 과민성 : 구분 1

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

흡인 유해성 : 구분 2

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

급성 수생환경 유해성 : 구분 1

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :

신호어 : 위험

유해·위험 문구 : H305 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음. H317
알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H318 눈에 심한 손상을 일으킴.
H400 수생생물에 매우 유독함.
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

예방조치 문구 : 예방:



P261 미스트/증기의 흡입을 피하십시오.
P272 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

P280 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하십시오. 대응:

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

P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으십시오.

P305 + P351 + P338 + P310 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오.

P331 토하게 하지 마십시오.

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

P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

P391 누출물을 모으십시오. 저장:

P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전 3.17 최종 개정일자: 2026-06-25 SDS 번호 (내부): 100000068622 지난 작성일자: 2025-07-23
최초 작성일자: 2010-07-14

폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

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

3. 구성성분의 명칭 및 함유량 구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
-------	-------------	-------------------	----------------



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

n-Dodecyl Mercaptan	Normal Dodecyl Mercaptan	112-55-0	$\geq 95 - \leq 100$
	99%		
이차 도데실메르캡탄	dodecane- 2thiol	14402-50-7	$\geq 1 - < 2.5$

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.
의사의 검진을 받을 것. 본 물질안전보건자료를
담당 의사에게 보일 것.
- 가 . 눈에 들어갔을 때 : 소량이 눈에 튈 경우 조직에 비가역적인 손상을 입혀 실명을
야기할 수도 있습니다.
눈과 접촉 시 즉시 물로 충분히 행구고 의사의 검진을
받으십시오. 병원으로 이송 시 계속해서 두 눈을 물로
씻어내십시오.
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 : 즉시 의사의 치료를 받으십시오. 피부 부식을 치료하지
않으면 쉽게 낫지 않고 회복 속도가 느립니다. 피부에 묻은
경우, 물로 잘 씻으십시오. 옷에 묻은 경우, 옷을
벗으십시오.
- 다 . 흡입했을 때 : 의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오.
증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전 3.17 최종 개정일자: 2026-06-25 SDS 번호 (내부): 100000068622 지난 작성일자: 2025-07-23
최초 작성일자: 2010-07-14



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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 : 자료없음 자료없음

증상/영향 : 자료없음.

자료없음 .

마 . 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

자료없음.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를
사용할 것.

부적절한 소화제 : 물분사를 사용하지 마십시오.

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.

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

6. 누출 사고 시 대처방법



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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

나. 환경을 보호하기 위해 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 안전한
방법으로, 더 이상의 누출이나 유출이 없게 하십시오.
필요한 조치사항 : 제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에
신고할 것.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

다. 정화 또는 제거 방법 : (모래, 실리카 겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 톱밥
등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거할 것.
적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 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. 취급 시
누출을 방지하기 위해 병을 금속 트레이에 놓아 두십시오.
해당지역 및 중앙정부 규정에 따라 행금 물을 폐기하십시오.



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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

나. 안전한 저장 방법(피해야 : 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 할 조건을
포함함) 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

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(섹션 2 참조), 해당되는 노출 한도, 작업 활동 및
작업장의 기타 물질을 고려하십시오. 해당 물질의



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

유해한 수준에 노출되는 것을 방지하는 데 공학적 통제 또는 작업 방식이 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.

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. 분진 및 박무용 공기 정화 마스크
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

손 보호



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

비고 : 특정 작업장에서의 사용적합성은 보호장갑 생산자와 논의해야 합니다. 장갑 공급자가 제공한 침투성과 파괴시간에 관한

신체 보호 : 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오. 적절하게 착용하십시오: 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오. 접촉한 경우 피부를 씻어낼 것. 머리, 얼굴, 목의 완전 보호 고무 앞치마 내화학 보호용 안전화

위생상 주의사항 : 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.
사용 시에는 흡연하지 마십시오.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전 3.17 최종 개정일자: 2026-06-25 SDS 번호 (내부): 100000068622 지난 작성일자: 2025-07-23 최초 작성일자: 2010-07-14

휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

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

라 . pH : 적용 안 됨

마 . 녹는점/어는점 : 자료없음
마 . 유동점 :

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 : 270 °C

범위

사. 인화점 : 133 °C

방법: 밀폐식 컵

아. 증발 속도 : 자료없음

자연발화 온도 : 230 °C

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 : 1.2 Pa (25 °C)

타. 용해도

수용해도 : 3.17054 mg/l

방법: OECD 시험 가이드라인 105

파. 증기밀도 : 1

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전 3.17 최종 개정일자: 2026-06-25 SDS 번호 (내부): 100000068622 지난 작성일자: 2025-07-23

최초 작성일자: 2010-07-14

(공기 = 1.0)

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

하 . 비중 : 0.8456 (15 °C)

0.8411 (20 °C)

0.8131 (50 °C)

밀도 : 0.845 g/cm3 (20 °C)

거 . n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

더 . 분해 온도 : 자료없음

러 . 점도

역학점도 : 2.98 cps (25 °C)

동점도 :

산화성 : 비해당

머 . 분자량 : 202.44 g/mol

10. 안정성 및 반응성

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

반응의 가능성 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:

본 자료는 일반적인 대기 및 예상 스토리지에서 안정적인 것으로 간주됩니다 온도 및 압력 조건을 처리.

:



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-00000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

유해 반응의 가능성: 유해한
중합반응이 일어나지 않음.

- 나 . 피해야 할 조건** : 열 , 스파크, 불 및 산화 작용제.
- 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

제품:

급성경구독성 : LD50 (쥐, 수컷): > 5,000 mg/kg



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

급성흡입독성 : (쥐, 남성 및 여성): > 3.10 mg/l
노출시간: 4.5 h 시험환경: 증기

방법: OECD 시험 가이드라인 403
우수실험실운영기준 (GLP): 해당
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에
기초하고 있습니다.

급성경피독성 : LD50 (쥐, 수컷): > 2,000 mg/kg
방법: OECD 시험 가이드라인 402
우수실험실운영기준 (GLP): 해당

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

제품:

결과 : 1-4 시간 노출 후 부식성

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

시험 중 : 토끼

방법 : OECD 시험 가이드라인 404

결과 : 1-4 시간 노출 후 부식성

우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

이차 도데실메르캡탄:

결과 : 1-4 시간 노출 후 부식성

:

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

비고 : 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

심한 눈 손상 또는 자극성 눈에

심한 손상을 일으킴.

제품:

비고 : 눈에 대한 비가역성 영향

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

결과 : 눈에 대한 비가역성 영향

이차 도데실메르캡탄:

결과 : 눈에 대한 비가역성 영향

비고 : 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성 자료없음

피부 과민성

본 제품은 피부과민성임, 세부카테고리 1A.

피부 과민성 알레르기성 피부 반응을

일으킬 수 있음.

제품:

비고 : 자료없음

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

시험 종

생쥐 (mouse)

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

방법 : OECD Test Guideline 429

결과 : 본 제품은 피부과민성임, 세부카테고리 1A.

우수실험실운영기준 (GLP) : 해당

이차 도데실메르캡탄:

결과 : 본 제품은 피부과민성임, 세부카테고리 1A.

비고 : 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

발암성

자료없음

제품:

발암성 - 평가 : 해당없음

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

자료없음

이차 도데실메르캡탄:

자료없음

:

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

생식세포 변이원성 자료없음

제품:

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

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

자료없음

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: Ames 시험 결과:

음성

시험유형: 자매 염색분체 교환 분석법

결과: 음성



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

시험유형: 생쥐 림프종 검사

결과: 음성

생식세포 변이원성 (in vivo/ : 시험유형: 생쥐 소핵 검사 시험

생체내 유전독성)

종: 생쥐 (mouse)

투여량: 1250, 2500, 5000 mg/kg

이차 도데실메르캡탄:

자료없음

생식독성 자료없음

제품:

생식독성 - 평가

: 동물실험에서 생식능력에 어떠한 영향도 나타나지 않았음.

동물실험에서 태아 발달 영향이 나타나지 않음.

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

자료없음

이차 도데실메르캡탄:

자료없음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

반복투여독성

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

시험 종	: 쥐
NOAEL	: 3.171 mg/l, 1.7 ppm
LOAEL	: 3.176 mg/l, 7.3 ppm
적용경로	: 흡입
시험환경	: 증기
노출시간	: 4 wk
투여량	: 0, 0.43, 1.6, 7.3 ppm
우수실험실운영기준 (GLP)	: 해당
표적 기관	: 피부
증상	: 피부 자극
시험 종	: 개
NOAEL	: 1.7 ppm



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

LOAEL : 7.7 ppm
 적용경로 : 흡입
 노출시간 : 4 wk
 투여량 : 0, 0.44, 1.7, 7.7 ppm

흡인 유해성
 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음.
 제품: 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수
 있음.

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan: 삼켜서 기도로
 유입되면 유해할 수 있음.

이차 도데실메르캡탄:
 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음.

인체 노출에 대한 역학자료 자료없음

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

자료없음 그 밖의

참고사항

제품:

비고 : 용매는 피부 탈지를 가져올 수도 있습니다.

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

비고 : 용매는 피부 탈지를 가져올 수도 있습니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품:

어독성 : LC50 (Oncorhynchus

mykiss (무지개송어)): > 100 mg/l

노출시간: 96 h

물벼룩류와 다른 수생 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 1 - 10 mg/l

무척추 동물에 대한 독성 노출시간: 48 h 방법: OECD 시험 가이드라인

202 우수실험실운영기준 (GLP): 해당

조류 /수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (녹조류)): 3.17145

mg/l

노출시간: 72 h



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

시험유형: 성장억제 방법: OECD

시험 가이드라인 201

우수실험실운영기준 (GLP): 해당

수생독성 평가 급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우
유독함.

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:

물벼룩류와 다른 수생 무척추 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 1 - 10 mg/l 노출시간: 48
동물에 대한 독성 HR
방법: OECD 시험 가이드라인 202 우수실험실운영기준
(GLP): 해당

M-요소 (급성 수생환경 : 10

유해성)

M-요소 (만성 수생환경 : 10

유해성)

이차 도데실메르캡탄:

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 수생생물에 매우 유독함.



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

나. 잔류성 및 분해성 제품:

생분해성 : 결과: 난생분해성.
방법: OECD 시험 가이드라인 301

다. 생물 농축성 제품:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 생물농축계수 (BCF): 228 - 781.2

라. 토양 이동성 제품:

토양이동성 : 비교: 방출 후에 토양에 흡착됩니다.

마. 기타 유해 영향 제품:

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

추가 생태학적 정보 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

구성성분:

n-Dodecyl Mercaptan:
추가 생태학적 정보 : 비전문가가 취급하거나 처리하는 경우 환경적 위험성을 배제할 수 없습니다.
수생환경 유해성 - 만성 위험

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

내분비 교란 특성 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을
오염시키지 마십시오. 인가받은 폐기물 관리업체에
보내십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것. 빈
용기는 다시 사용하지 마십시오.

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 1760

나. 유엔 적정 선적명 : Corrosive liquid, n.o.s.
(N-DODECYL MERCAPTAN)

다. 운송에서의 위험성 등급 : 8

라. 용기등급 : III
라벨 : Class 8 - Corrosive

MSDS 번호: AA00974-0000000125



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2025-07-23 3.17 2026-06-25 100000068622 최초 작성일자: 2010-07-14

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 1760

나. 유엔 적정 선적명 : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(N-DODECYL MERCAPTAN)

다. 운송에서의 위험성 등급 : 8

라. 용기등급 : III 라벨 : 8

EmS 코드 : F-A, S-B

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 비교 :

UN1760

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



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

제조 등의 금지 유해물질

해당없음 허가대상 유해물질

해당없음 노출기준설정 대상

유해인자 해당없음

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2025-07-23 3.17 2026-

06-25 100000068622 최초 작성일자: 2010-07-14

관리대상유해물질 해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음 특수건강진단 대상

유해인자 해당없음

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 해당없음

제한물질 해당없음

금지물질 해당없음

배출량조사대상 화학물질



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

해당없음 사고대비물질

해당없음

인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

인체급성유해성물질 해당없음 인체만성유해성물질 해당없음

생태유해성물질 해당없음

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

사고대비물질 해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

제한물질 해당없음

금지물질 해당없음

유해성미확인물질

해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 3 석유류, 비수용성 액체

위험등급 : 위험등급 III

지정수량 : 2000 리터

경고문구 : 화기엄금



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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

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 .

CH INV : 목록 준수

TSCA : TSCA 목록에 등재

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23
3.17	2026-06-25	100000068622	최초 작성일자: 2010-07-14

DSL : 본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음

AICS : 목록 준수

NZIoC : 목록 준수

ENCS : 목록 준수

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

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

IECSC : 목록 준수

TW TCSI : 목록 준수

16. 그 밖의 참고사항 나 . 최초 작성일자 : 2010-

07-14

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 3.17

최종 개정일자 : 2026-06-25 날짜

형식 : 년/월/일 MSDS 번호: AA00974-

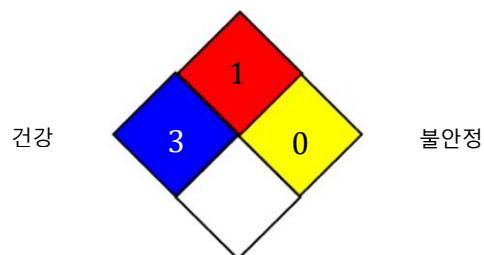
0000000125

버전 최종 개정일자: SDS 번호 (내부): 지난 작성일자: 2025-07-23

3.17 2026-06-25 100000068622 최초 작성일자: 2010-07-14

NFPA:

인화성



특수 위험성

n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

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

MSDS 번호: AA00974-0000000125

버전	최종 개정일자:	SDS 번호 (내부):	지난 작성일자: 2025-07-23 최초
3.17	2026-06-25	100000068622	작성일자: 2010-07-14

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



n-Dodecyl Mercaptan

버전 3.17

최종 개정일자 2026-06-25

본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / KO