

화학식 C₁₅H₂₃NO₄
 CAS 번호 66-81-9
 화학적 특성 Monoconstituent substance

화학명	CAS 번호	중량-%	EC 번호	GHS 분류	REACH 등록번호
시클로헥시미드	66-81-9	100	200-636-0	Acute Tox. 1 (H300) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)	이용 가능한 자료없음

이 항목에 언급된 유해성 문구(R-phrase)의 전체 문장은 16항을 참고하십시오.

4항: 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령

일반 권고 사항 동석한 의사에게 본 물질안전보건자료를 보여줄 것. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.
흡입 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 계속되면 의사에게 연락하십시오.
피부 접촉 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오. 피부 자극이 일어난 경우 진료를 받으십시오.
눈 접촉 눈꺼풀 밑을 포함하여 다량의 물로 철저히 씻어내십시오. 눈을 크게 뜬 상태로 눈을 씻어내십시오. If irritation persists, call a physician.
경구 즉각적인 의학적 조치가 필요함. 입을 씻어내십시오. 토하게 하지 마시오. ?? ?? ?? ???????
 ??? ?.
구급요원 보호 개인보호장비를 착용하십시오. 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

섭취는 위장 자극, 구역, 구토 및 설사를 유발할 수 있음.

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사에 대한 참고사항 징후에 따라 치료하십시오.

5항: 화재 진압 방법

5.1. 소화제

적절한 소화제 현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오. 물 스프레이, 포말, 이산화탄소, 건식 분말.
부적절한 소화제 자료 없음.

5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

연소 시 발생 유해물질 산화탄소, 질소 산화물(NOx).

5.3. 화재진압인원에 대한 조언

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오.

6항: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 개인 주의사항, 보호구 및 비상대응절차

비응급 대원용 개인보호장비를 착용하십시오. 개인보호장비는 8항을 참조하십시오. 피부 또는 눈 접촉과 증기 흡입을 피할 것. 적절한 환기가 되도록 할 것.
응급 구조대원용 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.

6.2. 환경에 관한 예방조치

환경에 방출되어서는 안 됨. 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오. 수로로부터 멀리할 것.

6.3. 봉쇄 및 세척에 관한 방법 및 물질

봉쇄 방법 안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오. 누출된 분말을 플라스틱 판 또는 방수포로 덮어 확산을 최소화 할 것.
정화 방법 삽 또는 빗자루로 쓸어 적절한 폐기 용기에 담으시오. 분진이 형성되는 것을 피할 것. 오염된 표면을 철저히 청소하십시오.

6.4. 다른 항에 관한 참조

추가 정보는 8와 13항을 참조할 것.

7항: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급에 관한 예방조치

개인보호장비를 착용하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. 오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. 적절한 환기가 되도록 할 것.

7.2. 안전한 저장에 관한 조건, 피해야할 조건을 포함

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

7.3. 구체적 최종 사용방법

실험용 시약으로 사용.

8항: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 관리 매개변수

이 제품에는 직업적 노출 기준이 설정된 위험 물질이 포함되어 있지 않습니다.

8.2. 노출 관리

적절한 공학적 관리
샤워, 세안 장치 및 환기 시스템.

개인 보호 조치(예: 개인보호구)

눈/얼굴 보호 단단히 조이는 안전 안경
피부 보호 보호장갑 및 보호의를 착용하십시오
손 보호 불침투성 장갑.
기타 불침투성 의복.
호흡기 보호 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오.

환경 노출 관리

10.5. 피해야할 물질

강산화제, 강염기, 산 염화물, 산 무수물.

10.6. 유해/위험 분해 생성물

질소 산화물(NOx). 산화탄소.

11항: 독성에 관한 정보

11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 정의된 유해성 등급에 관한 정보

이 물질은 잠재적으로 위험한 화학 물질의 취급 및 사용에 적합한 자에 의해서만 또는 충분히 감독하에 처리해야 합니다. 이 화합물의 독성 및 생리적 특성이 잘 정의되어 있지 않다는 것을 명심해야 한다.

화학명	LD50 경구	LD50 경피	LC50 흡입
시클로헥시미드	2 mg/kg (Rat)	-	-

노출 가능한 경로 정보

흡입
 눈 접촉
 피부 접촉
 경구

이 제품에 관한 데이터가 없습니다.
 접촉 시 눈에 자극을 유발할 수 있음.
Contact with skin may cause irritation.
 삼키면 매우 유독함.

증상
 피부 부식성 / 자극성
 심한 눈 손상성/눈 자극성
 과민성
 변이원성 영향
 발암성 영향
 생식독성

섭취는 위장 자극, 구역, 구토 및 설사를 유발할 수 있음.
 피부에 자극을 일으킴.
 눈에 자극성이 있음.
 자료 없음.
 동물 실험은 돌연변이 및 기형 발생에 영향을 나타냄.
 자료 없음.
 실험 결과는 실험실 동물에 생식 독성 영향을 보임. 생식능력에 악영향을 일으킬 수 있음 - 선천적 장애, 유산 또는 불임과 같은.

STOT - 1회 노출
 STOT - 반복 노출
 흡인 유해성

자료 없음.
 자료 없음.
 자료 없음.

11.2. 기타 유해성에 관한 정보

이용 가능한 정보가 없음.

12항: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

화학명	조류에 대한 독성	어류에 대한 독성	물벼룩 및 다른 수생 무척추동물에 대한 독성
시클로헥시미드	-	LC50 1.6 mg/L (Oryzias latipes) 48 h	-

12.2. 잔류성 및 분해성

쉽게 생분해되지 않음. 생물학적 분해성 (28d): 1% @ 100 mg/L

특별한 안전 대책
 분류 코드 T2
 터널 제한 코드 (C/E)

IATA
 14.1 유엔 번호 UN2811
 14.2 유엔 적정 선적명 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide)
 14.3 운송에서의 위험성 등급 6.1
 14.4 용기 등급 I
 14.5 환경 유해성 없음
 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 없음
 관련해 알 필요가 있거나 필요한
 특별한 안전 대책
 ERG 코드 6L

15항: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

허가 정보에 대한 관심이 매우 높은 물질의 후보 목록

이 제품에는 고 위험 물질이 들어 있지 않습니다.

SEVESO- 지침 정보

H1 - Acute Toxic [5 tonnes (Lower-tier) 20 tonnes (Upper-tier)]

국제 재고 자산

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	준수됨
ENCS	준수됨
IECSC	준수됨
KECL	준수됨
PICCS	준수됨
AICS	준수됨

International inventories legend

TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
 DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
 EINECS/ELINCS - 유럽 기존화학물질 목록/유럽 등록 화학물질 목록
 ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질
 IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록
 KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질
 PICCS - 필리핀 화학 물질 목록
 AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. 화학물질 안전성 평가

이 물질에 대해 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았음

16항: 그 밖의 참고사항

섹션 2 및 3에 따른 위험 문구의 전체 내용

H300 - 삼키면 치명적임
 H341 - 흡입 시 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
 H360D - 태아에 손상을 일으킬 수 있음

