

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

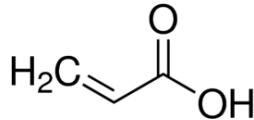
Reference number: 00622

최초 작성일자: 24-09-2022 개정일자: 24-09-2022 버전 대체: 18-04-2019 버전: 1.0

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS
IUPAC 명칭	: Prop-2-enoic acid
EC 색인 번호	: 607-061-00-8
EC 번호	: 201-177-9
CAS 번호	: 79-10-7
제품 코드	: 00622
화학식	: C ₃ H ₄ O ₂
화학 구조	:



동의어 : Acroleic acid, Ethylenecarboxylic acid, Propenoic acid, Vinyl formic acid

1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 특정 용도

산업/직업적 사용 사양	: Industrial For professional use only
단일물질/혼합물의 사용	: Laboratory chemicals 물질의 제조

1.2.2. 권장하지 않는 용도

자료 없음

1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호 : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

2항목: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류

인화성 액체, 구분 3	H226
급성 독성 (경구), 구분 4	H302
급성 독성 (경피), 구분 4	H312
급성 독성 (흡입), 구분 4	H332
피부 부식성/자극성, 구분 1, 하위구분 1A	H314
특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극	H335
수생환경 유해성 - 급성, 구분 1	H400
유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.	

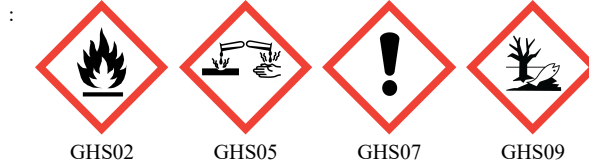
물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

인화성 액체 및 증기. 피부와 접촉하면 유해함. 흡입하면 유해함. 삼키면 유해함. 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 수생생물에게 매우 유독함.

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLP)



신호어 (CLP)

: 위험

유해·위험 문구 (CLP)

: H226 - 인화성 액체 및 증기.
H302+H312+H332 - 삼키거나, 피부에 접촉하거나 흡입하면 유해합니다.
H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H400 - 수생생물에게 매우 유독함.

예방 조치 문구(CLP)

: P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - 보호의, 보안경, 안면보호구, 보호장갑 를(을) 착용하십시오.
P301+P330+P331 - 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.
P304+P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
P312 - 불편함을 느끼면 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

2.3. 기타 정보

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

물질 유형	: 단일구성물질
이름	: ACRYLIC ACID (STABILIZED)
CAS 번호	: 79-10-7
EC 번호	: 201-177-9
EC 색인 번호	: 607-061-00-8

3.2. 혼합물

해당없음

4항목: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

일반 응급 조치	: Call a physician immediately.
흡입했을 때	: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
피부에 접촉했을 때	: 의학적인 조치/조언을 받으십시오. 다량의 비누와 물로 씻으십시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으십시오. Call a physician immediately.
눈에 들어갔을 때	: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. Call a physician immediately.
먹었을 때	: 입을 씻어내십시오. 토하게 하지 마십시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

4.2. 급성 및 만성 가장 중요한 증상 및 효과

증상/효과	: 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴.
흡입 후 증상/효과	: 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 흡입하면 유독함.
피부 접촉 후 증상/효과	: 피부와 접촉하면 유해함. Burns.
눈 접촉 후 증상/효과	: 눈에 심한 손상을 일으킴. Serious damage to eyes.
섭취 후 증상/효과	: 삼키면 유해함. Burns.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

- 적절한 소화제 : Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
- 부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 위험 : 인화성 액체 및 증기.
- 폭발 위험 : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- 화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

5.3. 소방대원을 위한 조언

- 화재 진압 중 보호 : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 일반 조치 : 점화원을 제거하십시오. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.

6.1.1. 비응급 요원용

- 응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. Avoid contact with skin, eyes and clothing. 분진, 흙, 가스, 미스트, 스프레이, 증기 를(을) 흡입하지 마시오.

6.1.2. 응급 구조대용

- 보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 보다 자세한 정보는 섹션 8: "누출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.
- 응급 조치 : Ventilate area.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 수생생물에게 매우 유독함.

6.3. 정화 또는 제거 방법

- 봉쇄용 : 누출물을 모으시오.
- 세척 방법 : Take up liquid spill into absorbent material. On land, sweep or shovel into suitable containers. 누출 물을 모으시오. 제품이 하수구 또는 상하수로 들어갈 경우 당국에 통보.
- 그 밖의 참고사항 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

6.4. 기타 항목 참조

For further information refer to section 13.

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

- 취급 시 발생가능한 추가 위험 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- 안전취급요령 : Do not breathe vapours. 정전기 방지 조치를 취하십시오. 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오. Keep away from sources of ignition - No smoking. 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오 - 금연. 용기와 수용설비를 접촉시키거나 접지하십시오. 용기 내 인화성 증기가 축적될 수 있음. Use explosion-proof equipment. 개인 보호구를 착용하십시오. 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 분진, 가스, 흙, 미스트, 스프레이, 증기 를(을) 흡입하지 마십시오.
- 위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. 용기와 수용설비를 접촉시키거나 접지하십시오.
- 보관 조건 : 용기를 단단히 밀폐하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. 잠금장치를 하여 저장하십시오.
- 피해야 할 물질 : Heat sources.
- 포장재 : Do not store in corrodable metal.

7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

8.1.1 국가 직업적 노출 기준 및 생물학적 노출 기준

자료 없음

8.1.2. 권장 모니터링 절차

자료 없음

8.1.3. 대기 오염 물질 형성

자료 없음

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

8.1.4. 도출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

자료 없음

8.1.5. 조절 밴드

자료 없음

8.2. 노출방지

8.2.1. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. 개인 보호구

신체 보호 장비 기호:



8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

손 보호:

Protective gloves

8.2.2.3. 호흡기 보호

호흡기 보호:

Wear suitable respiratory equipment in case of insufficient ventilation

8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

8.2.3. 환경 노출 관리

환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

9항목: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 액체
외관	: Clear liquid.
분자량	: 72.06 g/mol
색상	: Colourless.
냄새	: Acrid.

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

냄새 역치	: 0.092 ppm
pH	: 2.1 (72.06 g/l, H ₂ O, 20 °C)
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 1
녹는점	: 해당없음
어는점	: 13 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 139 °C
인화점	: 48 °C
자연발화 온도	: 438 °C
분해 온도	: 자료없음
인화성(고체, 기체)	: 인화성 액체 및 증기, 해당없음
증기압	: 5.29 hPa at 25°C
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 2.49
비중	: 1.048 – 1.052
밀도	: 1.051 g/cm ³
용해도	: 물: Completely miscible
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	: 0.46
점도(동점도)	: 1.237 mm ² /s
점도(역학점도)	: 1.3 mPa.s at 20°C
폭발성	: 자료없음
산화성	: 자료없음
폭발 하한계(LEL)	: 2 vol %
폭발 상한(UEL)	: 8 vol %

9.2. 그 밖의 참고사항

자료 없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

인화성 액체 및 증기.

10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. 피해야 할 조건

Open flame. 열. Sparks. 뜨거운 표면과 접촉을 피하십시오. 화염, 스파크, 점화원을 일체 제거하십시오.

10.5. 피해야 할 물질

자료 없음

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

May release flammable gases. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

11항목: 독성에 관한 정보

11.1 독성에 대한 정보

- 급성 독성 (경구) : 삼키면 유해함.
- 급성 독성 (경피) : 피부와 접촉하면 유해함.
- 급성 독성 (흡입) : 흡입하면 유해함.
- 피부 부식성 또는 자극성 : Causes severe skin burns.
pH: 2.1 (72.06 g/l, H₂O, 20 °C)
- 심한 눈 손상 또는 자극성 : Assumed to cause serious eye damage
pH: 2.1 (72.06 g/l, H₂O, 20 °C)
- 호흡기 또는 피부 과민성 : 분류되지 않음
- 생식세포 변이원성 : 분류되지 않음
- 발암성 : 분류되지 않음
- 생식독성 : 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
- 추가 정보 : 호흡기에 부식성
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 분류되지 않음
- 흡인 유해성 : 분류되지 않음

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS (79-10-7)

점도(동점도)	1.237 mm ² /s
---------	--------------------------

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼키면 유해함,피부와 접촉하면 유해함

12항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

- 생태학 - 일반 : 수생생물에게 매우 유독함.
- 생태학 - 물 : 수생생물에게 매우 유독함.
- 급성 수생환경 유해성 : 수생생물에게 매우 유독함.
- 만성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음

12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

12.3. 생물 농축성

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS (79-10-7)

n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	0.46
------------------------	------

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

12.4. 토양 이동성

자료 없음

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

12.6. 기타 유해 영향

자료 없음

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법

- 폐기물 처리법 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- 제품/포장 폐기 권고사항 : 공인 유해 폐기물 처리업체 또는 수거장. (깨끗한 빈 용기는 제외되며, 이 용기는 비유해 폐기물로 폐기 가능) 에 내용물과 용기를 폐기하십시오.
- 추가 정보 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. 용기 내 인화성 증기가 축적될 수 있음.

14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따라

14.1 유엔 번호(UN No.)

- UN-번호(ADR) : UN 2218
- UN-번호(IMDG) : UN 2218
- UN-번호(IATA) : UN 2218
- UN-번호(ADN) : UN 2218
- UN-번호(RID) : UN 2218

14.2. UN 적정 선적명

- 적정 선적명 (ADR) : ACRYLIC ACID, STABILIZED
- 적정 선적명 (IMDG) : ACRYLIC ACID, STABILIZED
- 적정 선적명 (IATA) : Acrylic acid, stabilized
- 적정 선적명 (ADN) : 아크릴산(안정화된 것)
- 적정 선적명 (RID) : 아크릴산(안정화된 것)
- 운송 문서 기술 (ADR) : UN 2218 ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8 (3), II, (D/E), 환경에 유해
- 운송 문서 기술 (IMDG) : UN 2218 ACRYLIC ACID, STABILIZED, 8 (3), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (54°C o.c.)
- 운송 문서 기술 (IATA) : UN 2218 Acrylic acid, stabilized, 8 (3), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- 운송 문서 기술 (ADN) : UN 2218 아크릴산(안정화된 것), 8 (3), II, 환경에 유해
- 운송 문서 기술 (RID) : UN 2218 아크릴산(안정화된 것), 8 (3), II, 환경에 유해

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

14.3. 운송에서의 위험성 등급

ADR

운송 위험 분류 (ADR) : 8 (3)

위험 라벨 (ADR) : 8, 3



IMDG

운송 위험 분류 (IMDG) : 8 (3)

위험 라벨 (IMDG) : 8, 3



IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 8 (3)

위험 라벨 (IATA) : 8, 3



ADN

운송 위험 분류 (ADN) : 8 (3)

위험 라벨 (ADN) : 8, 3



RID

운송 위험 분류 (RID) : 8 (3)

위험 라벨 (RID) : 8, 3



14.4. 용기등급

용기 등급(ADR) : II

용기 등급(IMDG) : II

용기 등급(IATA) : II

포장 그룹(ADN) : II

용기 등급(RID) : II

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료


Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

14.5. 환경 유해성

환경에 위험	: 해당
해양오염물질	: 해당
그 밖의 참고사항	: 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

내륙 수송

분류 코드(ADR)	: CF1
특별 규정(ADR)	: 386
일정량(ADR)	: 11
극소량(ADR)	: E2
포장 지침(ADR)	: P001, IBC02
공동 포장 관련 특별 규정(ADR)	: MP15
휴대용 탱크 및 대량 용기(ADR)	: T7
휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(ADR)	: TP2
탱크 코드(ADR)	: L4BN
탱크 운반용 차량	: FL
운송 범주(ADR)	: 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR)	: V8
운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR)	: S2, S4
위험 식별 번호(Kemler 번호)	: 839
Orange plates (운반차량표시)	: 
터널 제한 코드 (ADR)	: D/E
EAC 코드	: •2W
APP 코드	: A(fl)

해상 운송

특별 규정 (IMDG)	: 386
한정 수량(IMDG)	: 1 L
극소량(IMDG)	: E2
포장 지침 (IMDG)	: P001
IBC 포장 지침(IMDG)	: IBC02
탱크 지침 (IMDG)	: T7
탱크 특별 지침 (IMDG)	: TP2
EmS-No. (화재)	: F-E
EmS-No. (유출)	: S-C
적재 범주 (IMDG)	: C
적재 및 취급(IMDG)	: SW1, SW2

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

격리(IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
인화점 (IMDG)	: 54°C o.c.
특성과 준수사항 (IMDG)	: Colourless, flammable liquid with an acrid odour. Melting point: 13°C. Flashpoint: 54°C o.c. Miscible with water. May polymerize violently, which may cause fire and explosion unless properly stabilized. Harmful if swallowed or by inhalation. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-번호	: 132P

항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E2
PCA 제한 수량(IATA)	: Y840
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: 0.5L
PCA 포장 지침(IATA)	: 851
PCA 최대 순수량(IATA)	: 1L
CAO 포장 지침(IATA)	: 855
CAO 최대 순수량(IATA)	: 30L
특별 규정(IATA)	: A209
ERG 코드(IATA)	: 8F

국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: CF1
특별 공급(ADN)	: 386
일정량(ADN)	: 1 L
극소량(ADN)	: E2
운송면장(ADN)	: T
필수 장비(ADN)	: PP, EP, EX, A
환기(ADN)	: VE01
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 1

철도 수송

분류 코드(RID)	: CF1
특별 공급(RID)	: 386
한정 수량(RID)	: 1L
극소량(RID)	: E2
포장 지침 (RID)	: P001, IBC02
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP15
휴대용 탱크 및 대량 용기(RID)	: T7
휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(RID)	: TP2
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	: L4BN
운송 범주(RID)	: 2
특급 수송물	: CE6
위험물 식별 번호 (RID)	: 839

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

15항목: 법적 규제 현황

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

15.1.1. EU 규정

REACH Annex XVII (Restriction List)

EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	
참조 코드	적용 대상
3(a)	ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS
3(b)	ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS
3(c)	ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS
40.	ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

REACH Annex XIV (Authorisation List)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS은(는) REACH 부록 XIV에 등재되어 있지 않습니다

REACH Candidate List (SVHC)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS 은(는) REACH 후보 물질 목록에 등재되어 있지 않습니다

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

ACRYLIC ACID (STABILIZED) is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

2019년 6월 20일, 폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 유럽의회 및 위원회 규정 (EU) 2019/1148의 적용 대상 물질이 포함되어 있지 않습니다.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

마약류 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 출시에 대한 2004년 2월 11일, 유럽 의회 및 위원회의 규정 (EC) 273/2004에 따른 물질 포함하고 있지 않습니다.

15.1.2. 국가 규정

독일

WGK : WGK 2, 수역에 심각한 위험 (Classification according to AwSV; ID 번호 11).

유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van mutagene stoffen : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

덴마크

- Class for fire hazard : Class II-1
- Store unit : 5 liter
- 분류 등급 관련 비고 : R10 <H226;H302+H312+H332;H314;H335;H400>; 인화성 액체 보관에 대한 응급 관리 지침을 준수해야 합니다
- 덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

스위스

- 보관 등급(LK) : LK 3 - 인화성 액체

15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

16항목: 그 밖의 참고사항

약어 및 두문자어:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	생물 한계 값
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	화학적 산소 요구량(COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	도출 무영향 수준
EC 번호	유럽 공동체 번호
EC50	Median effective concentration
EN	유럽 표준
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

약어 및 두문자어:	
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	작업장 노출 한계
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	예측 무영향 농도
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	물질안전보건자료
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호(CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	내분비 장애 특성

제H상 및 EUH상 전문:	
Acute Tox. 4 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 4
Acute Tox. 4 (경피)	급성 독성 (경피), 구분 4
Acute Tox. 4 (흡입)	급성 독성 (흡입), 구분 4
Aquatic Acute 1	수생환경 유해성 - 급성, 구분 1
Flam. Liq. 3	인화성 액체, 구분 3
H226	인화성 액체 및 증기.
H302	삼키면 유해함.
H312	피부와 접촉하면 유해함.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H332	흡입하면 유해함.

ACRYLIC ACID (STABILIZED) FOR SYNTHESIS

물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

제H상 및 EUH상 전문:	
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
H400	수생생물에게 매우 유독함.
Skin Corr. 1A	피부 부식성/자극성, 구분 1, 하위구분 1A
STOT SE 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극

물질안전보건자료(SDS), 유럽연합

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.