# 화학 물질 안전 데이터시트 MSDS/SDS

# Ethylene glycol phenyl ether methacrylate

개정 날짜:2024-01-15 개정 번호:1

# 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

## 제품 식별자

a. 제품명 : Ethylene glycol phenyl ether methacrylate

## 물질 또는 혼합물의 관련 용도 및 금지가 권장되는 용도

관련 용도 파악 :연구 개발 전용.비약용, 가정용 또는 기타 용도

사용하지 않는 것이 좋습니다 : 하나도 없다

회사 ID

회사 : Chemicalbook

주소 : 북경시 해전구 상지10가 회황국제1호동

전화기 : 010-86108875

## 2. 유해성 · 위험성

## a. 유해성·위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 (구분 2)

심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 2)

특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3), 호흡기 자극

만성 수생환경 유해성 (구분 3)

## b. GHS 라벨링

그림 문자

신호어 경고

유해/위험 문구

H315 피부에 자극을 일으킴

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

예방조치 문구

예방

P261 미스트/증기의 흡입을 피하시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

P280 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하시오.

대응

P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.

P304 + P340 + P312 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

P305 + P351 + P338 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오.

P332 + P313 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P337 + P313 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오.

저장

P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.

P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

頭기

P501 폐기물관련 법령에따라내용물/용기를폐기하시오

c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 위험성

적절한 증감제

EC 번호 :

# 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

동의어: : 2-Phenoxyethyl methacrylate

: 234-201-1

분자식: : C H O12 14 3 분자량: : 206.24 g/몰 CAS 번호 또는 식별번호: : 10595-06-9

성분	분류	함 양
2-phenoxyethyl methacrylate		
CAS 번호 또는 별번		>=95 -
호:10595-06-9 EC 번호:234-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOTSE 3; H315, H319, H335	<=
201-1		100 %
Hydroquinone		
31-9EC 번호:204-617-8색인	Acute Tox. 4; Eye Dam./Irrit.1; Skin Sens. 1; Muta. 2;Carc. 2; Aquatic Acute 1;Aquatic Chronic 1; H302,H318, H317, H341, H351,H400, H410M-요소 - Aquatic Acute: 10	0.025 - < 0.25 %

본 항에 언급된 유해·위험문구의 완전한 문장은 16항을 참조할 것.

# 4. 응급조치요령

## a. 눈에 들어갔을 때

눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 씻어내십시오. 안과 의사를 부르십시오. 콘택트 렌즈를 제거할 것.

## b. 피부에 접촉했을 때

피부에 접촉된 경우: 모든 오염된 옷을 즉시 벗을 것. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

#### c. 흡입했을 때

흡입했을 때: 신선한 공기를 마시십시오.

## d. 먹었을 때

삼켰을 때: 즉시 피재자에게 물을 (최대 2잔) 마시게 하십시오. 의사의 검진을 받을 것.

## e. 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음

## 가장 중요한 지연 증상/영향

자료없음

#### f. 기타 의사의 주의사항

자료없음

## 일반적인 조치사항

본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.

# 5. 폭발·화재시 대처방법

## a. 적절한 소화제

물 포말 이산화탄소(CO2) 분말소화제

## 안전상의 이유로 사용해서는 안되는 소화제

이 물질/혼합물에 대한 소화제에 제한이 없음

## b. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

가연성.증기는 공기보다 무거우므로 바닥에 깔릴 수 있습니다.공기에 노출되고 강한 열을 만나면 폭발성 혼합물을 형성합니다.화재 시 위험한 가연성 가스나 증기가 발생될 수 있습니다.

## c. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

자급식 호흡장치 없이 위험한 지역에 머물지 마십시오. 피부에 접촉을 피하기 위해서 안전거리를 유지하고 적절한 보호복을 입으십시오.

## 그 밖의 참고사항

방화수가 지표수나 지하수계를 오염시키지 않게 하십시오.

# 6. 누출사고시 대처방법

## a. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

비상 대응 인원이 아닌 경우: 증기, 에어로졸을 흡입하지 마십시오. 내용물의 접촉을 피하십시오. 환기를충분히 시킬 것. 위험 지역으로부터 대피 시키고, 비상 절차를 준수하고, 전문의 조언을 구하십시오.

## b. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

제품이 배수구에 유입되지 않도록 할 것.

## c. 정화 또는 제거 방법

배수구를 막으십시오. 누출된 물질을 모으고 고정시키고 퍼내시오. 가능한 물질 제한 사항을준수하십시오 (7항 및 10항 참조) 액체 흡수성 물질 (예를 들어Chemizorb®)로 흡착시키십시오. 폐기물로처리하십시오. 오염된 장소를 청소하십시오.

# 7. 취급 및 저장방법

## a. 안전취급요령

## b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

단단히 잠글 것

## c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 10: 가연성 액체

# 8. 노출방지 및 개인보호구

## a. 관리 계수

구성성분	CAS 번호또는식별번호	노출한계	관리 계수	법적 근거
Hydroquinone	123-31-9	TWA	2 mg/m3	KR OEL
비고	사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은물질다음 어느 하나에 해당되어 생 식세포에 유전성 돌연변이를 일으킬 가능성이 있는 물질			

## b. 적절한 공학적 관리

자료없음

## c. 개인 보호구

## 호흡기 보호

증기/에어로졸이 생길 때 요구됩니다.호흡기 보호 여과 장치는 다음의 기준을 따를 것을 권장합니다:DNI EN 143, DIN 14387과 기존에 사용된 호흡기 보호 시스템과 관련한 기타 동반 기준입니다.

손 보호

요구됩니다.

눈 보호

NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구사용. 보안경

신체 보호
보호복
위생상 주의사항
오염된 작업복은 즉시 바꾸십시오. 피부-보호크림을 바르십시오. 물질을 작업한 후 손과 얼굴을씻으십시오.
9. 물리화학적 특성

a. 외관 (물리적 상태, 색 등)

형태 액체

색 자료없음

b. 냄 새

자료없음

c. 냄새 역치

자료없음

d. pH

자료없음

e. 녹는 점

자료없음

f. 초기 끓는점

183 °C - lit.

g. 인화점

100 °C - 밀폐식 컵

h. 증발 속도

자료없음

i. 인화성(고체,기체)

자료없음

j. 인화 또는 폭발 범위의 하한

자료없음

인화 또는 폭발 범위의상한

자료없음

k. 증기압

자료없음

**l.** 수용해도

다료없음 다료없음
<b>n.</b> 증기밀도
·····································
n. 밀도
I. 월도
.08 g/cm3' 에서 25 °C
o. n 옥탄올/물분배계수
다료없음 
<b>).</b> 자연발화 온도
자료없음 
q. 분해 온도
다료없음 대료없음
역학점도
다료없음 다료없음
동점도
TA 로 없음
5. 분자량
206.24 g/S
10. 안정성 및 반응성
a. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
다료없음 다료없음

b. 유해 반응의 가능성

중합반응이 일어날 수 있습니다.

**c.** 피해야 할 조건

열 일광

강한 열.

d. 혼합금지물질

강산화제, 자유 라디칼 개시제

e. 분해시 생성되는 유해물질

기타 분해생성물 - 자료없음

화재 시 생성되는 위험한 분해 산물. - 탄소산화물

열분해

# 11. 독성에 관한 정보

## a. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

## b. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

경구: 자료없음

흡입: 자료없음

경피: 자료없음

피부 부식성 또는 자극성

비고: 자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

비고: 자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

장기적 혹은 반복적인 노출은 민감한 사람들에게는 알레르기 반응을 초래할 수 있음.

발암성

IARC: 이 제품에 0.1% 이상 존재하는 어떤 성분도 유력하거나, 가능성 있거나, 확인된 인체

발암 물질로 확인되지 않았습니다.

생식세포 변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

특정표적장기 독성 **- 1**회 노출

흡입 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

특정표적장기 독성 - 반복 노출

자료없음

흡인 유해성

자료없음

노출시 징후와 증상

현대 학문이 미치는 한, 화학적, 물리학적, 독물학적 성질에 대한 전반적인 연구가 이루어 지지 않았음

## c. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

자료없음

# 12. 환경에 미치는 영향

## a. 수생 생태독성

자료없음

## b. 환경중 제거정보 (잔류 및 분해도)

자료없음

c. 생물 농축성

자료없음

d. 토양 이동성

자료없음

e. 기타 유해 영향

자료없음

# 13. 廃棄上の注意

## a. 폐기방법

폐기물은 국가 및 지역 규제에 따라 처리해야 함. 화학물질은 원 용기에 그대로 두어야 함. 다른폐기물과 혼합 금지. 세척하지 않은 컨테이너는 제품처럼 취급해야 함.

# 14. 輸送上の注意

## **IMDG**

위험하지 않은 상품

## IATA

위험하지 않은 상품

그 밖의 참고사항

운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

# 15. 법적규제 현황

## a. 산업안전보건법에 의한 규제

허가대상 유해물질 - 해당없음

제조 등의 금지 유해물질 - 해당없음

노출기준설정 대상 유해인자 - Hydroquinone,CAS 123-31-9

작업환경측정 대상 유해인자 - 해당없음

특수건강진단 대상 유해인자 - 해당없음

관리대상유해물질 - 해당없음

특별관리물질 - 해당없음

노출기준설정 대상 유해인자 - 8번 항목을 참조하여 주십시오

## b. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질 - 해당없음

제한물질 - 해당없음

금지물질 - 해당없음

사고대비물질 - 해당없음

## c. 위험물안전관리법에 의한 규제

인화성 액체, 제3석유류 -비수용성 액체

## d. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

## e. 기타 규정

## 기존화학물질목록번호

목록 미준수

CAS 번호 또는 식별번호

10595-06-9

# 16. 그 밖의 참고사항

## a. 참고 문헌 목록

## b. 최초 작성일자

2024-01-15

c. 버전

최종 개정일자 2024-01-15

e. 그 밖의 참고사항

# 3조항에서 언급된 H코드(들) 및 R 문구(들)의 문장

H302 삼키면 유해함

H315 피부에 자극을 일으킴

H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

H318 눈에 심한 손상을 일으킴

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨

H351 암을 일으킬 것으로 의심됨

H400 수생생물에 매우 유독함

H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

## 면책 조항:

이 MSDS의 정보는 지정된 제품에만 적용되며 별도로 명시되지 않는 한 이 제품과 다른 물질의 혼합물에는 적용되지 않습니다.이 MSDS는 제품 사용자에게 적합한 전문 교육을 받은 사용자에게만 제품 보안 정보를 제공합니다.본 MSDS의 사용자는 본 SDS의 적합성에 대해 독립적인 판단을 내려야 한다.본 MSDS의 작성자는 본 MSDS 사용으로 인한 어떠한 상해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.