## **ChemicalBook**

# 화학 물질 안전 데이터시트 MSDS/SDS

# Methyl 2,5-dichlorobenzoate

개정 날짜:2024-01-15 개정 번호:1

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 제품 식별자

a. 제품명 : Methyl 2,5-dichlorobenzoate

#### 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

급성 독성, 경구 (구분 4)

특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3), 중추신경계

만성 수생환경 유해성 (구분 2)

## b. GHS 라벨링

#### 그림 문자

신호어 경고

## 유해/위험 문구

H302 삼키면 유해함

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

## 예방조치 문구

## 예방

P261 분진의 흡입을 피하시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.

P273 환경으로 배출하지 마시오.

대응

P301 + P312 + P330 삼켰다면: 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.

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

P391 누출물을 모으시오.

저장

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

P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

頭기

P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

### 간결 라벨(<100ml)

그림 문자

신호어 경고

유해/위험 문구 없음 예방조치 문구 없음

자세한 예방조치 문구는 MSDS/SDS를 참고하시오

#### c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 위험성

없음

# 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

분자식: : C8H6Cl2O2 분자량: : 205.04 g/몰 CAS 번호 또는 식별번호: : 2905-69-3 EC 번호: : 220-815-7

성분	분류	함유량
Methyl 2,5-dichlorobenzoate		
CAS 번호 또는 별번호:2905-69-3 EC 번	Acute Tox. 4; STOT SE 3;Aquatic Chronic 2;	>=95 - <=
호:220-815-7	H302,H336, H411	100 %

본 항에 언급된 유해·위험문구의 완전한 문장은 16항을 참조할 것.

## 4. 응급조치요령

## a. 눈에 들어갔을 때

눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 씻어내십시오. 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. 의사를 부르십시오.

#### 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*l*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.화재 시 위험한 가연성 가스나 증기가 발생될 수 있습니다.

#### c. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.

#### 그 밖의 참고사항

가스/증기/미스트를 물 분무.분사로 진압할 것. 방화수가 지표수나 지하수계를 오염시키지 않게 하십시오.

## 6. 누출사고시 대처방법

#### a. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

비상 대응 인원이 아닌 경우: 분진의 흡입을 피하십시오. 내용물의 접촉을 피하십시오. 환기를 충분히 시킬것. 위험 지역으로부터 대피시키고, 비 상 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 사항을 준수하십시오(7항 및 10항 참조) 건조상태로 회수하

# 7. 취급 및 저장방법

## a. 안전취급요령

후드 아래서 작업하십시오. 물질을 흡입하지 마십시오.

### b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

단단히 잠글 것 건조한 곳에 둘 것.

### c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 11: 연소성 고체

## 8. 노출방지 및 개인보호구

#### a. 관리 계수

직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.

#### b. 적절한 공학적 관리

자료없음

### c. 개인 보호구

#### 호흡기 보호

분진이 발생될 때 요구됩니다.호흡기 보호 여과 장치는 다음의 기준을 따를 것을 권장합니다: DNI EN143, 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. 권장된 피부-보호크림을 바르십시오. 물질을 작업 한 후, 손을씻으십시오.

## 9. 물리화학적 특성

### a. 외관 (물리적 상태, 색 등)

형태 고체

색 자료없음

#### b. 냄새

자료없음

자료없음
g. 인화점
> 113.00 °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
<b>l.</b> 수용해도
자료없음
<b>m.</b> 증기밀도
자료없음
<b>n.</b> 밀도
자료없음
o. n 옥탄올/물분배계수
자료없음
p. 자연발화 온도
자료없음
q. 분해 온도
Chemical Book

c. 냄새 역치

자료없음

d. pH

자료없음

e. 녹는 점

37 - 40 °C - lit.

f. 초기 끓는점

r. 동적점도
자료없음
동점도
자료없음
s. 분자량
205.04 g/몰
<b>10</b> . 안정성 및 반응성
a. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
자료없음
b. 유해 반응의 가능성
자료없음
<b>c.</b> 피해야 할 조건
정보 없습니다.
d. 혼합금지물질
강산화제
e. 분해시 생성되는 유해물질
화재 시 생성되는 위험한 분해 산물 탄소산화물, 영화수소 가스 기타 분해생성물 - 자료없음
열분해
자료없음
11. 독성에 관한 정보

a. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

TL 근 어 으

b. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향

급성 독성

LD50 경구 - 1,100 mg/kg

흡입: 자료없음

경피: 자료없음

피부 부식성 또는 자극성

자료없음 심한 눈 손상 또는 자극성 자료없음 호흡기 또는 피부 과민성 자료없음 발암성 자료없음 생식세포 변이원성 자료없음 생식독성 자료없음 특정표적장기 독성 - 1회 노출 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 특정표적장기 독성 - 반복 노출 자료없음 흡인 유해성 자료없음 c. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등) 자료없음 추가 정보 자료없음 12. 환경에 미치는 영향 a. 수생 생태독성 어독성 LC50 - Pimephales promelas (팻헤드 미노우) - 13.8 mg/l - 96 h 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. 다른 폐기물과혼합 금지. 세척하지 않은 컨테이너는 제품처럼 취급해야 함. 화학물질과 용기 회수의 방법에 대하여www.retrologistik.com를 참고하거나 질문이 있으시면 연락주십시오.

## 14. 輸送上の注意

#### **IMDG**

유엔 번호: 3077

운송에서의 위험성 등급: 9

용기등급: III

EMS-No: F-A, S-F

유엔 적정 선적명: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Methyl 2,5-dichlorobenzoate)

해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기):비해당 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기):비해당

#### IATA

유엔 번호: 3077

운송에서의 위험성 등급: 9

용기등급: 📗

유엔 적정 선적명: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Methyl 2,5-dichlorobenzoate)

### 그 밖의 참고사항

5L 이상의 액체 위험물 또는 5KG 이상의 고체 위험물을 함유하고 있는 모든 화물은 EHS 표시를 (ADR2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) 필요로 한다.5kg/L 이하 패키지, Class 9에 따른 위험 물질 아님.

## 15. 법적규제 현황

## a. 산업안전보건법에 의한 규제

허가대상 유해물질 - 해당없음

제조 등의 금지 유해물질 - 해당없음

노출기준설정 대상 유해인자 - 해당없음

작업환경측정 대상 유해인자 - 해당없음

특수건강진단 대상 유해인자 - 해당없음

관리대상유해물질 - 해당없음

특별관리물질 - 해당없음

### b. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질 - 해당없음

제한물질 - 해당없음

금지물질 - 해당없음

사고대비물질 - 해당없음

c. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

d. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

e. 기타 규정

기존화학물질목록번호

목록 미준수

CAS 번호 또는 식별번호

2905-69-3

## 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

H336 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음

H411 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 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.