

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준(고용노동부고시 제2016-19호)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 정보

제품명 : **Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate**
제품번호 : **L18093**
분자식 : **C7 H8 O2 S**

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

권장되는 용도 : 실험실용 화학물질.
제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 자료없음

공급자의 정보

수입자/유통업 자 정보	공급업체
회사명 : 한국피셔과학	Alfa Aesar
주 소 : 인천광역시 중구 공항동로 296번길 150, D5, D6 (운서동, 공항물류단지)	Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc. 30 Bond Street Ward Hill, MA 01835-8099
Tel: +82-2-6196-5500	
Fax: +82-2-6196-5501	

E-mail 주소 : Chem.KR@thermofisher.com

비상 연락처

긴급전화 : 의료: +(82) 070-7686-0086 또는 +1-703-741-5970
: CHEMTREC : 1-800-424-9300 또는 +1-703-527-3887
한국: 00-308-13-2549 : (연중무휴, 24시간)

2. 유해·위험성

유해성·위험성 분류

물리적 위험성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음

건강 유해성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음

환경 유해성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음

경고 표시 항목

물질안전보건자료

Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate

개정일 2019-03-26

기타 유해성/위험성

NFPA

건강
0

화재
1

반응성
0

물리적 위험성
-

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분	관용명 및 이명	CAS 번호	식별번호	함유량(%)
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	자료 없음	81452-54-2	등재되지 않음	<=100

4. 응급조치 요령

응급조치 요령에 대한 설명

눈 접촉

눈꺼풀 밑을 포함하여 즉시 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻어내시오. 의료 진료를 받을 것.

피부 접촉

즉시 다량의 물로 적어도 15분 이상 씻으시오. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.

경구

물로 입을 씻은 다음 다량의 물을 마시시오. 증상이 발생한 경우 의료 진료를 받을 것.

흡입

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 발생한 경우 즉시 의료 진료를 받을 것.

응급 처치 인원의 자기 보호

필요한 특별한주의 사항 없음.

가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

어떤 것도 예측 가능하지 않음.

기타 의사의 주의사항

의사의 주의사항

징후에 따라 치료하십시오.

5. 폭발· 화재시 대처방법

적절한(및 부적절한) 소화제

적절한 소화제

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.

안전상의 이유로 반드시 사용되지 말아야 할 소화제

자료 없음.

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

연소 시 발생 유해물질

일반적 사용 조건에서는 없음.

화재진압인원에 대한 조언

어떠한 화재에서도, 압력식 자급식 호흡보호구, MSHA/NIOSH (승인된 또는 이와 동등한) 및 전면 보호 장비를 착용할 것.

분자식 C7 H8 O2 S
분자량 156.20

10. 안정성 및 반응성

반응성 제공된 정보에 따르면 알려지지 않음.

화학적 안정성 일반 조건하에서 안정함.

유해 반응 가능성
유해 중합반응 이용 가능한 정보가 없음.
유해 반응 정상 처리 시 없음.

피해야 할 조건 알려진 것 없음.

피해야 할 물질 알려진 것 없음.

유해 분해 생성물
일반적 사용 조건에서는 없음.

11. 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 관한 정보

제품 정보

가능성이 높은 노출 경로에 대한 정보

흡입 예상되는 노출 경로는 아님.
경구 제공받은 정보에 따라 알려진 영향은 없음.
눈 예상되는 노출 경로는 아님.
피부 제공받은 정보에 따라 알려진 영향은 없음.

(a) 급성 독성;
경구 자료 없음
경피 자료 없음
흡입 자료 없음

성분	CAS 번호	LD50 경구	LD50 경피	LC50 흡입
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음

(b) 피부 부식성 또는 자극성; 자료 없음

(c) 심한 눈 손상 또는 자극성; 자료 없음

(d) 호흡기 또는 피부 과민성;
호흡기 자료 없음

물질안전보건자료

Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate

개정일 2019-03-26

피부 자료 없음

성분	CAS 번호	시험 방법	시험 중	결과를 얻
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음

(e) 생식 세포 변이원성; 자료 없음

성분	CAS 번호	시험 방법	시험 중	결과를 얻
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음

(f) 발암성; 자료 없음

성분	CAS 번호	시험 방법	시험 중 / 기간	결과를 얻
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음

본 제품 내에는 발암성으로 알려진 화학물질이 없음

성분	CAS 번호	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	UK
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	등재되지 않음	등재되지 않음	등재되지 않음	등재되지 않음	등재되지 않음

(g) 생식독성; 자료 없음

성분	CAS 번호	시험 방법	시험 중 / 기간	결과를 얻
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음

(h) 특정 표적 장기 독성-1회 노출; 자료 없음

(i) 특정 표적 장기 독성-반복 노출; 자료 없음

표적 장기 알려진 것 없음.

(j) 흡인 유해성; 자료 없음

기타 악영향
자료 없음.

성분	CAS 번호	EU - 내분비계 교란 물질 후보 목록	EU - 내분비계 교란 물질 - 평가된 물질	일본 - 내분비계 장애물질 정보
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	해당 없음	해당 없음	해당 없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성 영향

환경에 유해하거나 폐수 처리장에서 분해되지 않는 것으로 알려진 물질은 포함되어 있지 않습니다.

성분	CAS 번호	민물 고기	물벼룩	담수 해조류	Microtox
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	자료 없음	자료 없음	자료 없음	자료 없음

잔류성 및 분해성

잔류성

물과 섞이지, 지속될 수 있습니다, 제공된 정보에 근거.

생물 농축성

생물 축적 몇 가지 가능성이 있을 수 있습니다

물질안전보건자료

Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate

개정일 2019-03-26

토양 이동성 토양에 침투 할 가능성이 유출 본 제품은 서서히 증발합니다 낮은 수용해도로 인하여 환경에서 이동할 것으로 예상되지 않음. 토양에 침투 할 가능성이 유출.

오존 붕괴 가능성 (몬트리올 의정서)

성분	CAS 번호	오존 붕괴 가능성 (몬트리올 의정서)
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	등재되지 않음

기타 유해 영향 이용 가능한 정보가 없음

13. 폐기시 주의사항

폐기물 처리방법

잔여물/미사용 제품의 폐기물 지역 규정에 따라 폐기할 것.
오염된 포장 빈 용기는 폐기를 위해 재생업체에 제공되어야 합니다.

14. 운송에 필요한 정보

도로 및 철도 운송 규제되지 않음

IATA 규제되지 않음

IMDG/IMO 규제되지 않음
해양 오염 물질 확인된 유해성 없음

사용자가 운송 또는 운송 수단에
관련해 알 필요가 있거나 필요한
특별한 안전 대책 특별한 예방조치가 필요 없음

15. 법적 규제현황

단일물질 및 혼합물질에 대한 안전, 보건 및 환경규제/법률

법례: X - 등재됨 '-' - 등재되지 않음

국제 화학물질 목록

성분	CAS 번호	KECL	TSCA	EINECS	IECSC	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	AICS
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

성분	CAS 번호	Seveso III 지침 (2012/18 / EC) - 주요 사고 통지에 대한 적격 수량	Seveso III 지침 (2012/18 / EC) - 안전 보고서 요구 사항에 적합한 수량	로테르담 협약 (PIC)	바젤 협약 (유해 폐기물)
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음

성분	CAS 번호	OECD HPV	잔류성 유기 오염물질 (스톡홀름 협약)	오존 붕괴 가능성 (몬트리올 의정서)
Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate	81452-54-2	해당없음	해당없음	해당없음

물질안전보건자료

Methyl 3-methylthiophene-2-carboxylate

개정일 2019-03-26

범례

CAS - 화학 초록 서비스	TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원
EINECS/ELINCS - 유럽 기존 상업 화학물질 목록/EU 신고 화학물질 목록	DSL/NDL - 캐나다 화학물질 목록/비국내 화학물질 목록
PICCS - 필리핀 화학 물질 목록	ENCS - 일본 기존 및 신규 화학물질
IECSC - 중국 기존 화학물질 목록	AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질	NZIoC - 뉴질랜드 화학 물질 목록
WEL - 작업장 노출 제한	TWA - 작업장 노출 제한
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (미국 산업 위생 전문가 협의회)	IARC - 국제 암 연구 센터
RPE - 호흡 보호 장비	LD50 - 치사 농도 50 %
LC50 - 치사 농도 50 %	EC50 - 유효 농도 50 %
POW - 분배 계수의 옥탄 올 : 물	
ADR - 도로에 의한 위험물의 국제 운송에 관한 유럽 계약	ICAO/IATA - 국제 민간 항공기구 / 국제 항공 운송 협회
IMO/IMDG - 국제 해사기구 / 국제 해상 위험물 코드	MARPOL - 해양 오염 방지 국제 협약
OECD - 경제 협력 개발기구	ATE - 급성 독성 추정치
BCF - 생물농축계수 (BCF)	VOC - 휘발성 유기 화합물

주요 참고문헌 및 출처

공급 업체 물질안전 보건 자료, Chemadvisor - LOLI, 머크 인덱스, RTECS

교육 참고

화학적 유해성 인식 교육, 라벨 기재, 물질안전보건자료(MSDS), 개인 보호구(PPE), 위생.

작성자

보건, 안전 및 환경부서

개정일

2019-03-26

개정 요약

SDS 저작 시스템 업데이트, 대체 ChemGes SDS No. 81452-54-2.

화학물질의 분류· 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준(고용노동부고시 제2016-19호)

책임 제한

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다

이 MSDS는 산안법 제41조 및 고용노동부 고시 2016-19호에 따라 작성되었음

물질안전보건자료의 끝