# 화학 물질 안전 데이터시트 MSDS/SDS

# vinyl laurate

개정 날짜:2023-12-23 개정 번호:1

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 제품 식별자

가. 제품명 : vinyl laurate

### 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

### 가.유해성·위험성 분류

급성 수생환경 유해성 : 구분1

만성 수생환경 유해성 : 구분3

### 나.예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자

신호어 경고

**유해·위험문구**

H400 : 수생생물에 매우 유독함

H412 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함

**예방조치문구**

예방

P273 : 환경으로 배출하지 마시오.

대응

P391 : 누출물을 모으시오.

저장

자료없음

폐기

P501 : 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오

### 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예. 분진폭발 위험성)

자료없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| | |
|---|---|
| 물질명 | vinyl laurate |
| 이명(관용명) | |
| CAS 번호 | 2146-71-6 |
| 함유량(%) | 100% |

## 4. 응급조치요령

### 가. 눈에 들어갔을 때

자료없음

### 나. 피부에 접촉했을 때

자료없음

### 다. 흡입했을 때

자료없음

### 라. 먹었을 때

자료없음

### 마. 기타 의사의 주의사항

자료없음

## 5. 폭발・화재시 대처방법

### 가. 적절한(부적절한) 소화제

자료없음

### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

자료없음

### 다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

자료없음

## 6. 누출사고시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

자료없음

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

자료없음

### 다. 정화 또는 제거 방법

자료없음

---

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

자료없음

### 나. 안전한 저장방법

자료없음

---

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

**국내규정**

자료없음

**생물학적 노출기준**

자료없음

**기타 노출기준**

자료없음

### 나. 적절한 공학적 관리

자료없음

### 다. 개인보호구

**호흡기 보호**

노출되는 기체/액체의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

기체/액체 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 -격리식 전면형 방독마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 격리식 반면형 방독마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 직결식 전면형 방독 마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 반면형 방독 마스크(유기화합물용(산성가스인 경우 산성가스용)) 또는 전동식 방독마스크

산소가 부족한 경우(<19.5%), 송기마스크 혹은 자급식공기호흡기를 착용하시오

**눈 보호**

눈의 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장해를 일으키는 증기상태의 유기물질로부터 눈을 보호하기 위해서는 보안경 혹은 통기성 보안경을 착용하시오

근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하시오

**손 보호**

화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오

**신체 보호**

## 9. 물리화학적 특성

### 가. 외관

**성상**

액체 (at 20°C and 1013 hPa)

**색상**

무색

### 나. 냄새

매우 약한 냄새

### 다. 냄새역치

자료없음

### 라. pH

자료없음

### 마. 녹는점/어는점

277 K

### 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

549.9 K(96.76 hPa)

### 사. 인화점

125 ℃(1013 hPa)

### 아. 증발속도

자료없음

### 자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

### 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

### 카. 증기압

0.11 ㎩ (20℃)

### 타. 용해도

<1 ㎎/ℓ (20℃)

### 파. 증기밀도

자료없음

### 하. 비중

0.87 (g/cm3 at 20 ℃ )

### 거. n-옥탄올/물분배계수 (Kow)

5.92 (40 ℃)(Log Kow)

### 너. 자연발화온도

228 ℃ (963.6 hPa)

### 더. 분해온도

>433 K

### 러. 점도

3.074 (mPa s, 20 ℃)

### 머. 분자량

226.357 (g/mol)

---

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

자료없음

### 나. 피해야 할 조건

자료없음

### 다. 피해야 할 물질

자료없음

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

자료없음

---

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

### 나. 건강 유해성 정보

**급성독성**

경구

LD50 >2000 ㎎/㎏ 실험종 : Rat

경피

LD50 >2000 ㎎/㎏ 실험종 : Rabbit

흡입

자료없음

**피부부식성 또는 자극성**

토끼를 이용한 피부 자극성/부식성 시험결과, 자극성 없음

**심한 눈손상 또는 자극성**

토끼를 이용한 심한 눈손상성/자극성 시험 결과, 자극성 없음

**호흡기과민성**

자료없음

**피부과민성**

마우스(암)를 이용한 피부과민성 시험결과, 피부과민성이 없음

**발암성**

산업안전보건법

자료없음

고용노동부고시

자료없음

**IARC**

자료없음

**OSHA**

자료없음

**ACGIH**

자료없음

**NTP**

자료없음

**EU CLP**

자료없음

**생식세포변이원성**

시험관 내 미생물을 이용한 복귀 돌연변이시험 결과 대사활성계 유무에 상관없이 음성 (ECHA) 시험관 내 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상 시험결과 대사활성계에 있을 때 양성/대사활성계에 없을 때 음성 시험관 내 포유류 유전자 돌연변이시험 결과 대사활성계에 없을 때 음성 생체내 포유류(마우스) 적혈구를 이용한 소핵시험 결과, 음성

**생식독성**

랫드(암/수)를 이용한 생식독성 시험결과, 별다른 영향이 관찰되지 않음. (부모 NOEL= 1000 mg/kg bw/day, 자식 NOEL= 1000 mg/kg bw/day) 랫드를 이용한 발달독성 시험결과, 별다른 영향이 관찰되지 않음. (모계 독성 NOEL= 1000 mg/kg bw/day, 최기 독성 NOEL= 1000 mg/kg bw/day, 태아 독성 NOEL= 1000 mg/kg bw/day)

**특정 표적장기 독성 (1회 노출)**

자료없음

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

랫드를 대상으로 경구투여한 결과, NOAEL =1000 mg/kg bw/day, NOEL =150 mg/kg bw/day

**흡인유해성**

자료없음

**기타 유해성 영향**

자료없음

---

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

**어류**

LC50 > 100 ㎎/ℓ 96 hr Brachydanio rerio

**갑각류**

EC50 > 200 ㎎/ℓ 24 hr Daphnia magna

**조류**

ErC50 > 0.25 ㎎/ℓ 72 hr 기타

### 나. 잔류성 및 분해성

**잔류성**

자료없음

**분해성**

자료없음

### 다. 생물농축성

**농축성**

자료없음

**생분해성**

74 % 5 day

### 라. 토양이동성

29512.0922666639 Koc (EU Method C.19)

### 마. 기타 유해 영향

갑각류:Daphnia magna: NOEC, 21d, =243 µg/L, 반지수식, OECD Guideline 211, GLP,ECHA, 조류:Desmodesmus subspicatus: NOErC, 72h, ≥0.25 mg/L, 지수식, OECD Guideline 201, GLP,ECHA,

---

## 13. 廃棄上の注意

### 가. 폐기방법

자료없음

### 나. 폐기시 주의사항

자료없음

---

## 14. 輸送上の注意

### 가. 유엔번호(UN No.)

UN 운송위험물질 분류정보가 없음

### 나. 적정선적명

해당없음

### 다.운송에서의 위험성 등급

해당없음

### 라.용기등급

해당없음

### 마.해양오염물질

자료없음

### 바.사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

**화재시 비상조치**

해당없음

**유출시 비상조치**

해당없음

---

## 15. 법적규제 현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

해당없음

### 나.화학물질관리법에 의한 규제

해당없음

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

4류 제3석유류(비수용성) (2000L)

### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

해당없음

### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

**국내규제**

해당없음

기타 국내 규제

해당없음

**국외규제**

미국관리정보(**OSHA** 규정)

해당없음

미국관리정보(**CERCLA** 규정)

해당없음

미국관리정보(**EPCRA 302** 규정)

해당없음

미국관리정보(**EPCRA 304** 규정)

해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정)

해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

해당없음

EU 분류정보(확정분류결과)

해당없음

EU 분류정보(위험문구)

해당없음

EU 분류정보(안전문구)

해당없음

---

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

자료없음

### 나. 최초작성일자

2023-12-23

### 다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수

자료없음

최종 개정일자

2023-12-23

### 라. 기타

자료없음

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.