

제품명 ThreeBond 1530D  
발행일 29-8-2014

수정 일자 11-1-2018  
판 2

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 :

제품명 ThreeBond 1530D

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 :

권장되는 용도 접착제 · 실링제  
사용상 제한 산업용

다. 공급자 정보:

○ 수입회사

스리본드코리아 주식회사  
서울시 서초구 강남대로 51길 1, 10층 06628

○ 제조회사

ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd.  
1-1 Oyama-cho, Midori-ku Sagamihara-shi, Kanagawa Japan

○ 긴급전화번호

+82-2-6959-2678 (월~금 09:00~18:00)

## 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성	구분 2
심한 눈 손상성/눈 자극성	구분 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자



○ 신호어

경고

○ 유해·위험 문구

H315 - 피부에 자극을 일으킴

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴

○ 예방조치 문구

예방조치문구 - 예방

- 취급 후에는 얼굴과 손, 노출된 피부 부위를 철저히 씻으시오
- 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구(을) 착용하십시오

예방조치문구 - 대응

- 필요한 처치를 하시오.
- 눈에 들어간 경우, 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
- 눈에 자극이 지속되는 경우, 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- 피부에 묻은 경우, 다량의 비누와 물로 씻으시오
- 피부 자극이 있는 경우, 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁 하시오

다.

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성) :

- 수생생물에 유해함

**3.구성성분의 명칭 및 함유량**

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS번호 또는 식별번호	기존화학물질번호	함유량(%)
인산 트리스 (2-에틸헥실) 에스터		78-42-2	KE-34815	11
시릴기 말단 폴리머, 무기충진제		-	-	80-90
실리카		-	-	<1
유기주석화합물		-	-	<5

**4.응급조치 요령**

- 가. 눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의사의 진료를 받을 것
- 나. 피부에 접촉했을 때: 모든 오염된 의복과 신발을 벗고 즉시 비누와 다량의 물로 씻어 내시오
- 다. 흡입했을 때: 신선한 공기가 있는 장소로 옮길 것.
- 라. 먹었을 때: 물로 입을 씻은 다음 다량의 물을 마시시오

마. 기타 의사의 주의사항: 증상에 따라 치료하십시오.

**5.폭발·화재시 대처방법**

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 :
- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 적절한 소화제  | 현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오 |
| 부적절한 소화제 | 자료없음                            |
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소 시 발생 유해물질) :
- 제품과 빈 용기는 열 및 점화원으로부터 멀리 보관하십시오
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :
- 자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.

**6.누출 사고 시 대처방법**

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:
- |          |                              |
|----------|------------------------------|
| 개인 주의사항  | 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오. |
| 응급 구조대원용 | 8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.         |
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:
- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 오염 및 제거를 위한 방법과 물질 | 누출물을 모으시오                          |
| 봉쇄 방법              | 안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오 |
- 다. 정화 또는 제거 방법:
- 기계적으로 건져 올려 적절한 용기에 폐기하십시오.

**7.취급 및 저장방법**

- 가. 안전취급요령:
- 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오
- 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함) :
- |                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| 용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오 |       |
| 포장 물질:                                     | 자료없음. |
| 피해야 할 물질:                                  | 자료없음  |

**8.노출방지 및 개인보호구**

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
- 나. 적절한 공학적 관리:
- 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오

**다. 개인 보호구**

- 호흡기 보호: 일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극이 있는 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음
- 눈 보호: 단단히 밀폐되는 안전 고글
- 손 보호: 보호용 나이트릴 고무 장갑을 착용하십시오
- 신체 보호: 적합한 보호의를 착용하십시오

**9. 물리화학적 특성**

**가. 외관(물리적 상태, 색 등):**

물리적 상태	페이스트 상태
외관	자료없음
색	회색

나. 냄새: 특이한 냄새

다. 냄새 역치: 자료없음

속성

수치

참조 · 방법

라. pH:	자료없음
마. 녹는점/어는점:	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위:	자료없음
사. 인화점:	비 인화성
아. 증발 속도:	자료없음
자. 인화성(고체, 기체):	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한:	
인화 범위 상한:	자료없음
인화 범위 하한:	자료없음
카. 증기압:	자료없음
타. 용해도:	
수용해도	물에 난용
다른 용제에서의 용해도	
파. 증기밀도:	자료없음
하. 비중:	1.39
거. n 옥탄올/물 분배계수:	자료없음
너. 자연발화 온도:	자료없음
더. 분해 온도:	자료없음
러. 점도:	22 Pa·s
머. 분자량:	자료없음

**기타:**

폭발성 특성	자료없음
산화성 특성	자료없음
연화점	자료없음
VOC 함량 (%)	자료없음
밀도	자료없음
벌크 밀도	자료없음

**10.안정성 및 반응성**

**가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:**

안정도	일반 조건하에서 안정함
폭발 데이터	
기계충격감도	없음.
정전 방전감도	없음.

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등):                   자료없음

다. 피해야 할 물질:                                                           제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음

라. 분해시 생성되는 유해물질:                                           연소 시, 조건에 따라 유해가스가 생성될 수 있음

**11.독성에 관한 정보**

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

흡입했을 때:	제품으로 자료없음.
먹었을 때:	제품으로 자료없음.
눈에 들어갔을 때:	제품으로 자료없음.
피부에 접촉했을 때:	제품으로 자료없음.

**나. 건강 유해성 정보**

- 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재): 제품으로 자료없음.
- 피부 부식성/피부 자극성                   제품으로 자료없음.
- 심한 눈 손상성/눈 자극성                   제품으로 자료없음.
- 호흡기 과민성:                                제품으로 자료없음
- 피부 과민성                                    제품으로 자료없음
- 발암성                                         제품으로 자료없음
- 생식세포 변이원성                          제품으로 자료없음
- 생식독성:                                     제품으로 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출):           제품으로 자료없음.
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출):         제품으로 자료없음.

표적 장기 영향                    제품으로 자료없음.  
 ○ 흡인 유해성:                    제품으로 자료없음

**독성 수치 측정**

급성독성 추정값(경구)            7,788.00 mg/kg  
 급성독성 추정값(피부)         20,289.00 mg/kg

화학물질명	경구 LD50	경피 LD50	흡입 LC50
인산 트리소 (2-에틸헥실) 에스터	= 37 g/kg ( Rat )	= 20 g/kg ( Rabbit )	-

**12.환경에 미치는 영향**

가. 생태독성:                    자료없음  
 나. 잔류성 및 분해성:            자료없음.  
 다. 생물 농축성:                자료없음.  
 라. 토양 이동성:                자료없음  
 마. 기타 유해 영향:            자료없음

**13.폐기시 주의사항**

가. 폐기방법:  
 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오  
 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):  
 오염된 포장                    사용 후의 용기, 걸레 등도 잔여 폐기물과 같이 처리한다.

**14.운송에 필요한 정보**

가. 유엔 번호:                    규제되지 않음  
 나. 유엔 적정 선적명:            규제되지 않음  
 다. 운송에서의 위험성 등급:    규제되지 않음  
 라. 용기등급(해당하는 경우):    규제되지 않음  
 마. 해양오염물질(해당 또는  
비해당으로 표기):            규제되지 않음  
 바. 사용자가 운송 또는 운송  
수단에 관련해 알 필요가 있거나  
필요한 특별한 안전 대책:    특정조항

### 15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법: 적용되지 않음
- 나. 화학물질관리법: 적용되지 않음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제:
  - 위험물 안전 관리 비위험물
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제:
  - 폐기물 관리 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:
  - 자료없음

### 16. 그 밖의 참고사항

- 가. 참고문헌
  - LOLI Database  
(ChemADVISOR, Inc.) EU  
CLP(1272/2008)Annex VI  
Table 3.1 자료의 출처:
- 나. 최초 작성일자:
  - 발행일 29-8-2014
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:
  - 수정 일자 11-1-2018
  - 판 2
- 라. 기타:
  - 모든 (-)표시는 자료 없음, 15번항 (-)표시는 해당 없음.

#### 책임 제한

물질 안전보건 자료 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 정보를 제공함. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 방출 지침으로만 사용하도록 의도되었으며, 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않음. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 또는 처리 과정에서 혼합된 물질에는 유효하지 않을 수 있음.

**안전 보건 자료의 끝.**