

MSDS (물질안전보건자료)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명: 타이트본드 오리지널 우드 글루 (Titebond Original Wood Glue)
- 제품 타입: 액체
- 제조사:
Franklin International
2020 Bruck Street
Columbus OH 43207, USA
- 연락처
Franklin Technical Services 1-800-877-4583
Franklin Security(Emergency) 1-800-445-1300
- 레퍼런스 넘버: 2213
- 상품 코드: 5064

2. 유해 · 위험성

- 직업안전위생관리국(OSHA) 기준: 유해하거나 위험하다고 분류되지 않는 상품이나 안전 사용법에 대한 MSDS 내용을 참고할 것
- 밝혀지지 않은 독성이 함유된 성분: 5.7%
- 신호어: 없음
- 위험문구: 위험한 영향이 알려진 바 없음
- 경고문: 사용 전에 라벨을 읽고 어린이의 손에 닿지 않도록 주의, 의료진을 찾을 경우 상품이나 라벨을 소지할 것

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- 미국, 캐나다 규제 기준에 해당되는 건강이나 환경 유해물질: 없음

4. 응급조치요령

- 응급조치
 - i. 눈에 들어갔을 때: 곧바로 충분한 양의 물로 헹궈낸다. 위 아래 눈꺼풀을 들어서 헹구고 콘택트렌즈를 착용하고 있다면 빼다. 눈이 불편한 느낌이 든다면 의료진을 찾는다.
 - ii. 흡입했을 때: 장소를 옮겨 편한 자세로 신선한 공기를 마신다. 일반적이지 않은 증상이 있으면 의료진을 찾는다.
 - iii. 피부에 닿았을 때: 노출된 부위를 충분한 양의 물로 닦아낸다. 제품이 묻은 옷과 신발을 벗는다. 일반적이지 않은 증상이 있으면 의료진을 찾는다.
 - iv. 삼켰을 때: 물로 입 안을 헹궈낸다. 장소를 옮겨 편한 자세로 신선한 공기를 마신다. 삼킨 후 의식이 있다면 물을 조금씩 마시도록 한다. 의료진의 지시 없이는

역지로 구토를 유도하지 않는다. 일반적이지 않은 증상이 있으면 의료진을 찾는다.

- 증상과 인체에 미치는 영향
 - i. 눈에 들어갔을 때: 밝혀진 유해 요소 및 영향 없음
 - ii. 흡입했을 때: 밝혀진 유해 요소 및 영향 없음
 - iii. 피부에 닿았을 때: 밝혀진 유해 요소 및 영향 없음
 - iv. 삼켰을 때: 밝혀진 유해 요소 및 영향 없음

5. 폭발 · 화재 시 대처방법

- 적절한 소화재: 발화 현장에 적절한 소화재 사용
- 부적절한 소화재: 해당 사항 없음
- 화학물질로 인한 유해성: 화재나 가열 시 압력이 높아져 제품의 뚜껑이 열리거나 파열될 수 있음
- 열분해를 통해 발생할 수 있는 유해 성분: 이산화탄소, 일산화탄소 발생 가능
- 화재 진압 시 참고사항: 화재가 일어난 지점에서 모든 사람을 대피시킨다. 소방관은 방화복과 독립적 호흡장치가 부착된 안면 보호구를 착용한다.

6. 누출사고 시 대처방법

- 대피: 훈련을 받지 않은 사람이라면 어떤 대처행동도 하지 말고 사고 현장에서 대피한다. 보호장비를 갖추지 않은 사람은 현장에 진입하지 못하도록 막는다. 누출된 성분을 만지거나 밟지 않도록 한다.
- 환경오염 예방: 누출을 차단하고 오염 물질이 수로, 토양, 하수구 등으로 흘러 들어가지 않도록 한다. 사고 사실을 즉시 관계 당국에 신고한다
- 누출 차단 및 정화:
 - i. 소량 누출 시: 위험이 없는 상황이라면 누출을 차단한다. 사고 지점에서 용기를 치우고 수용성 물질이라면 물로 희석한 후 닦아낸다. 불수용성 물질은 마른 천 등으로 닦아서 적절한 처리 방식으로 버린다.
 - ii. 대량 누출 시: 위험이 없는 상황이라면 누출을 차단한다. 하수구, 수로, 지하실 등으로 스며들지 않게 조치한다. 누출된 물질을 폐수처리장으로 옮기거나 불연성 흡착 물질(예: 모래, 흙, 질석, 규조토)을 이용해 밀폐된 용기에 넣어 처리한다.

7. 취급 및 저장방법

- 취급 시 주의사항: 적절한 보호 기구를 착용한다. 제품을 취급하거나 저장하는 장소에서는 음식물 섭취와 흡연을 하지 않는다. 음식물 섭취와 흡연을 하기 전에 손을 씻고 물질에 노출된 옷을 갈아입는다.
- 저장 시 주의사항: 4~32°C에서 보관한다. 용기를 옮기지 않고 출고 시 상태 그대로 직사광선을 피해 선선하고 환기가 잘 되는 곳에서 보관한다. 음식물 등과 함께 보관하지 않는다. 용기는 꼭 닫아 밀봉된 상태여야 하며 새어나가지 않도록 똑바로 세워 놓는다. 개봉한 용기의 경우에는 다시 밀봉하고 똑바로 세워 보관한다. 아무런 표시

가 되지 않은 용기에 보관하지 않는다. 환경오염을 초래할 수 있는 용기는 사용하지 않는다.

8. 노출방지 및 개인보호구

- 노출 방지:
 - i. 미국, 캐나다 기준의 노출 한계 값 없음
 - ii. 작업자의 노출관리는 일반적인 환기 시설만으로 충분함
 - iii. 작업장의 공기와 환기 상태를 확인해 주어야 함
- 개인보호구:
 - i. 개인 위생: 화학물질을 다룬 경우에는 식사, 흡연, 화장실 사용 전에 항상 손, 팔, 얼굴을 씻는다. 작업이 종료된 시점에도 씻도록 한다. 화학물질이 묻은 옷을 벗고 다시 착용하기 전에 세탁한다. 눈을 헹굴 수 있는 싱크대와 샤워시설을 작업장 가까이에 둔다.
 - ii. 눈/얼굴 보호: 액체, 분사, 가스, 분진 등으로부터 눈을 보호하기 위해 적절한 보호안경을 착용한다. 직접 닿을 가능성이 있는 경우에는 사이드 실드가 있는 보호안경을 착용한다.
 - iii. 피부 보호:
 - 1. 손: 화학물질 저항력이 있는 불침투성 장갑을 항상 착용한다.
 - 2. 신체: 작업 성격과 위험 가능성에 따라 적절한 보호장비를 착용한다. 작업 전에 전문가의 승인을 받는다.
 - 3. 호흡기: 필요 시 규정에 맞는 공기정화/공급 호흡기를 올바르게 착용한다. 호흡기는 노출 수준, 물질 유해성, 작업 안전 기준에 따라 선택한다.

9. 물리·화학적 특성

- 물리적 특성: 액체
- 색상: 노란색
- 냄새: 약간 있음
- 냄새 역치: 해당사항 없음
- pH: 3.8~4.7
- 용해점: 자료 없음
- 비등점: 98.889°C
- 인화점: 해당사항 없음
- 증발률: <1 (초산부틸 = 1)
- VOC(휘발성 유기화합물): 10.7g/l
- 상대 밀도: 1.1

10. 안정성 및 반응성

- 반응성: 자료 없음
- 화학적 안정성: 안정

- 위험할 수 있는 반응: 일반적인 사용과 보관 시 위험한 반응은 일어나지 않음
- 방지할 상황: 자료 없음
- 배합 금지 물질: 자료 없음
- 유해 분해 물질: 일반적인 사용과 보관 시 유해한 분해 물질은 발생하지 않음

11. 독성에 관한 정보

- 독성관련 정보: 입과 호흡기를 통해 전달될 가능성이 높고 피부로 전달될 가능성은 낮음
- 인체에 미치는 급성 영향: 밝혀진 바 없음
- 신체적, 화학적, 독성학적 특성과 관련된 증상: 해당사항 없음
- 단기/장기 노출로 인한 급성/만성 증상: 해당사항 없음

12. 환경에 미치는 영향

- 독성: 해당사항 없음
- 잔류성 및 분해성: 해당사항 없음
- 기타: 밝혀진 바 없음

13. 폐기 시 주의사항

- 폐기물이 나오지 않도록 최대한 노력하고 환경보호법에 따라 처리하도록 한다. 제대로 처리하지 않은 상태에서 하수도, 토양, 수로 등으로 흘러 보내지 않는다.

14. 운송에 필요한 정보

- UN 번호: 규제대상 아님
- UN 적정 선적명: 해당사항 없음
- 운송 위험성 등급: 해당사항 없음
- 포장 그룹: 해당사항 없음
- 환경 위험성: 해당사항 없음
- 기타: 해당사항 없음

15. 법적 규제 현황

- 미국 연방법규: 규제 성분 없음
- 대기 오염 방지법 112: 해당사항 없음
- 대기 오염 방지법 601: 해당사항 없음
- 슈퍼펀드(공해방지사업을 위한 대형 자금) 개정 및 허가법(SARA) 규제대상 성분: 해당사항 없음
- 기타: 해당사항 없음

16. 기타 참고사항

- 발행일자: 2015년 7월 31일

- 수정일자: 2015년 7월 31일
- 이전 수정일자: 2015년 6월 2일

수입원

(주)쏘비트

서울 성동구 연무장길 36

전화 070-7714-7772

팩스 02-6455-8921

