



1. 화학제품과 제조회사 정보

- 1) 제품명 : Polyester Nonwoven Spunbond
- 2) 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 범용 Spunbond 부직포
- 3) 제조회사 정보
 - 제조사명: (주)한일합섬
 - 주소: 경남 의령군 의령읍 구룡로32
 - 전화번호: 055) 572-0215
 - 담당부서: SB생산팀

2. 유해, 위험성

- 1) 유해, 위험성 분류 : 해당없음
- 2) 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목
 - a. 그림문자 : 자료 없음
 - b. 신호어 : 자료 없음
 - c. 유해, 위험문구 : 자료 없음
 - d. 예방조치문구
 - 예방 : 자료 없음
 - 대응 : 자료 없음
 - 저장 : 자료 없음
 - 폐기 : 자료 없음
- 3) 유해, 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해 위험성
NFPA 지수(0-4) : 보건=1, 화재=1, 반응성=0

3. 구성 성분의 이름 및 정보

- 1) 화학물질명 : Polyethylene Terephthalate
- 2) 관용명 및 이명(異名) : ESLON PET
- 3) 성분

물질명	CAS 번호	함유량
Polyethylene Terephthalate	25038-59-9	99.6%
Titanium dioxide	13463-67-7	0.04%

4. 응급조치

- 1) 눈 접촉
 - 화학물질이 완전히 제거될 때까지 많은 양의 물로 씻을 것
- 2) 피부 접촉
 - 해당사항 없음

- 3) 흡입
 - 불연소된 증기 흡입시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것
 - 즉시 의료조치를 취할 것
- 4) 섭취
 - 구토해 낼 것
 - 필요한 경우 의료조치를 취할 것
- 5) 의사에 관한 정보
 - 해독제 없음
 - 증상에 따른 치료

5. 폭발 및 화재 대처방법

Melting Point: 240~265°C

Ignition Temperature: > 500°C

- 1) 적절한 (및 부적절한) 소화제
 - 분말소화약제, 이산화탄소, 물뿌림 또는 일반 포말
- 2) 소화제
 - 분말소화제, 이산화탄소, 정규포말, 물
- 3) 소화방법
 - Sheet를 화재지역으로부터 제거할 것
 - 화재가 진압된 후에도 미세한 물 분무를 할 것
 - 소화약제를 이용할 것
 - 연소시 생성물 흡입을 피할 것
 - 바람을 등지고 서며 진압이 불가능할 시 대피할 것
- 4) 연소 시 유해물질
 - 심한 연기와 자극성 연기가 발생

6. 누출 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항: 자료없음
- 2) 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 자료없음
- 3) 정화 또는 제거 방법: 깨끗이 쓸어내고 주위를 깨끗이 할 것

7. 취급 및 저장방법

- 1) 안정취급요령: 인화성이므로 화재에 적절한 조치가 필요함
- 2) 보관방법: 습기주의

8. 노출방지 및 보호구

- 1) 공학적 관리방법: 국소배기 또는 공정밀폐 배기시설을 설치할 것
- 2) 호흡기 보호: 호흡시 방진마스크 사용
- 3) 눈보호: 이 물질이 눈에 들어오는 것을 방지하기 위해 보호안경 착용
- 4) 피부보호: 해당 없음
- 5) 노출기준: 해당 없음

9. 물리, 화학적 특징

- 1) 외관: 흰색 가변성 있는 Sheet
- 2) 냄새: 무취
- 3) PH: 해당 없음
- 4) 용해도(물): 해당 없음
- 5) 끓는점/끓는점 범위: 해당 없음
- 6) 녹는점/녹는점 범위: 240~265°C
- 7) 폭발성: 해당 없음
- 8) 산화성: 해당 없음
- 9) 증기압: 해당 없음
- 10) 비중: 1.38~1.42
- 11) 분배계수: 해당 없음
- 12) 증기밀도: 해당 없음
- 13) 분자량: 10,000이상

10. 안정성 및 반응성

- 1) 화학적 안정성: 상온, 상압에서 안정함
- 2) 피해야 할 조건: 과열 및 불꽃
- 3) 피해야 할 물질
 - 산화제나 분해물질

11. 독성 관련 정보

- 1) 급성 경구 독성: 해당 없음
- 2) 급성 흡입 독성: 해당 없음
- 3) 발암성: 해당 없음
- 4) 국소 영향: 해당 없음
- 5) 표적기관 영향: 해당 없음
- 6) 만성독성: 해당 없음
- 7) 피부영향: 해당 없음
- 8) 눈 접촉: 해당 없음
- 9) 기타 특이사항: 해당 없음

12. 환경영향

- 1) 환경영향지수: 자료 없음
- 2) 급성수계독성: 자료 없음
- 3) 분해성: 자료 없음
- 4) 생체 내 축적지수: 자료 없음
- 5) 동생물의 생체 내 축적 가능성: 자료 없음

13. 폐기 시 주의사항

- 1) 규제현황: 중앙정부 및 지방자치단체 규정을 준수할 것
- 2) 폐기방법: 해당 없음

14. 운송에 필요한 정보

1) 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제: 해당 나라에 따른 법규를 준수

15. 법적사항

- 1) 산업안전보건법: 해당 없음
 - 2) 고압가스 안전관리법: 해당 없음
 - 3) 소방법: 가연성 합성수지류
 - 4) 유해화학물질관리법: 해당 없음
 - 5) 수질환경보존법: 해당 없음
 - 6) 대기환경보전법: 해당 없음
 - 7) 해양오염방지법: 해당 없음
-

16. 기타 참고사항

- MSDS는 산업안전보건법 제41조에 의거 작성 제공되는 바 우리가 알고 있는 Data에 근거하여 현재로서 옳다고 믿어진다. 내용 중 자료없음은 현재까지 우리가 모르거나 신뢰할 수 있는 정보를 갖지 못한 경우를 의미한다.

이 MSDS는 제3자의 물질 안전취급에 도움을 주고자 작성되었으며 특수한 목적의 적합성이나 상업적 적용에 어떤 보증도 할 수 없으며 기술적, 법적 책임도 질 수 없음을 유의하여야 한다.