

물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : Vapor Barrier Yarn
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
 - 제품의 권고 용도 : Interior design
 - 제품의 사용상의 제한 : No data available
- 제조자/유통자 정보
 - (주) 고성기업
 - 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 하저리 927-9
 - 전화번호 : 031) 356-5020
 - Fax : 031) 356-5023
 - Web site : www.go-sung.co.kr

2. 유해성· 위험성

- 유해·위험성 분류(화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 GHS)
 - 물리화학적위험성 : Not applicable
 - 건강유해성 : Not applicable
 - 환경유해성 : Not applicable
- 예방조치문구를 포함한 <경고표지> 항목
 - 그림문자 : Not applicable
 - 신호어 : Not applicable
 - 유해·위험문구 : Not applicable
 - 예방조치문구 : Not applicable

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

Ingredients	CAS No.	Concentration
Polyethylene	9002-88-4	75 % ~ 85 %
Glass fiber	65997-17-3	10 % ~ 15 %
Aluminium	7429-90-5	10 % ~ 15 %
Polyester	113669-97-9	< 5 %

4. 응급조치요령

- 눈에 들어갔을 때
 - No data available
- 피부에 접촉했을 때
 - No data available
- 흡입했을 때
 - 만약 분진을 흡입하였다면 즉시, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
 - 호흡하지 않는다면 인공호흡을 하시오.
- 먹었을 때
 - 의식이 없을 경우 입으로 아무것도 먹이지 마시오.
 - 물로 구강을 씻어내시오.
- 기타 의사의 주의사항
 - 의료 인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.
 - 접촉 또는 흡입하여 생긴 증상은 지연될 수 있음.

5. 폭발 · 화재 시 대처방법

- 연소특성
 - 인화점(Flash Point) : 110 °C 이하에서 인화되지 않음(신속평형법)
 - 발화점(Autoignition Temperature) : 500 °C 이하에서 자연발화되지 않음
 - 연소속도(Burning Rate) : < 0.667 mm/s (UN TDG test & criteria - Test N1)
- 적절한 소화제
 - 물분무, 내알코올폼, 분말소화약제, 이산화탄소
- 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
 - No data available
- 화재진압 시 착용할 보호구 예방조치
 - 필요하면 공기호흡장치를 착용하시오.

6. 누출사고 시 대처방법

- 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항
 - No data available
- 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
 - No data available
- 정화 또는 제거 방법
 - No data available

7. 취급 및 저장방법

○ 안전취급요령

- 제품이 분진상태에 노출될 수 있는 곳은 적절한 배기장치를 하시오.

○ 저장방법

- 통풍이 잘되는 장소에 저장하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

○ 화학물질의 노출기준

- 국내규정 : Aluminium - TWA : 10 mg/m³ (금속분진)
- 미국 ACGIH 규정 : No data available

○ 생물학적 노출기준 : No data available

○ 공학적 관리(필요한 부대시설) : No data available

○ 개인보호구

- 호흡기 보호 : No data available
- 눈 보호 : 보안경
- 손 보호 : 보호장갑
- 신체 보호 : 보호복

9. 물리화학적 특성

○ 물리적 상태 : 고 체 at 20 °C

○ 외 관 : 다층필름

○ 수소이온농도(pH) : 6.5 ~ 7.5 at 20 °C ※ Sample : H₂O = 1 : 5(V/V)

○ 인화점(Flash Point) : 110 °C 이하에서 인화되지 않음(신속평형법)

○ 발화점(Autoignition temperature) : 500 °C 이하에서 자연발화되지 않음

○ 수용해성 : 비수용성 at 20 °C

○ 비중(겉보기) : 1.184 at 20 °C

○ 녹는점 범위 : > 85 °C

○ 폭발하한(LEL) : Not applicable

○ 폭발상한(UEL) : Not applicable

10. 안정성 및 반응성

- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
 - 일반적인 상태에서는 안정함
- 피해야 할 조건
 - 분진의 형성은 피할 것
- 피해야 할 물질 : No data available
- 화재상태에서 생성되는 유해성물질 : Carbon oxides

11. 독성에 관한 정보

- 급성독성 : No data available
- 피부부식성 : No data available
- 심한 눈 손상 : No data available
- 호흡기 과민성 : No data available
- 피부과민성 : No data available
- 발암성 : No data available
- 생식세포 변이원성 : No data available
- 특정 표적장기 독성(1회 노출) : No data available
- 특정 표적장기 독성(반복 노출) : No data available
- 흡인 유해성 : No data available

12. 환경에 미치는 영향

- 생태독성 : No data available
- 잔류성 및 분해성 : No data available
- 생물 농축성 : No data available
- 토양 이동성 : No data available
- 기타 유해 영향 : No data available

13. 폐기시 주의사항

- 폐기방법
 - 폐기물관련법에 명시된 규정에 따라 폐기하십시오.
- 폐기 시 주의사항 : No data available

14. 운송에 필요한 정보

- UN 위험물운송규정분류 : Not dangerous goods
- 해상운송위험물 분류(IMDG) : Not dangerous goods

- 항공운송위험물 분류(IATA) : Not dangerous goods
- 해양오염물질 : No data available
- 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :
 - 화재 시 비상조치(추천) : F-E
 - 유출 시 비상조치(추천) : S-E

15. 법적 규제현황

- 산업안전보건법 : 해당없음
- 유해화학물질관리법 : 유독물/관찰물질/취급제한물질 - 해당없음
- 위험물안전관리법 : 비 위험물
- 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
 - 국내 잔류성유기오염물질관리법 : 해당없음
 - 미국 OSHA Hazards : 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

- 최초 작성일자 : 2011. 3. 25
- 개정번호 : 0
- 개정일자 : 2011. 3. 25
- 참고자료의 출처
 - 유해성·위험성 GHS 위험물분류 : 한국MSDS시험원 Test Certificate, OECD SIDS, IUCLID, US NLM, IARC
 - 물리적인 특성값 : 한국MSDS시험원 Test Certificate
 - UN 운송에 필요한 정보 : 한국MSDS시험원 Test Certificate
 - 독성에 관한 정보 : OECD SIDS, IUCLID, US NLM, IARC, KOSHA net
 - 환경에 미치는 영향 : KOSHA net
- 위험성 시험 및 분류
 - 한국MSDS시험원
 - 주소 : 경기도 용인시 처인구 이동면 천리 130-7번지
 - 홈페이지 : www.msdkorea.com
 - 전화번호 : 031-337-3701 / 031-337-3702

- 이 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제41조에 의한 “사업주의 MSDS 작성비치” 및 근로자의 건강 보호를 위하여 작성된 자료임.
- 한국산업안전보건공단에서 제공하는 자료 및 기준을 참고하여 작성하였음.

- 끝 -