

물질안전보건자료	 (주) 폴리머테크	EK No.	PTK-33
(Material Safety Data Sheet)		제정일자	2019.05.10
Compounding		개정일자	
PP PPG300		개정횟수	
			Page : 1/8

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 PP PPG300
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
 - 제품의 권고 용도 자료없음
 - 제품의 사용상의 제한 자료없음
- 다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)
 - 회사명 자료없음
 - 주소 자료없음
 - 긴급전화번호 자료없음

2. 유해성·위험성

- 가. 유해·위험성 분류 해당되는 분류정보가 없음
- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
 - 그림문자 해당없음
 - 신호어 해당없음
 - 유해·위험문구 해당없음
 - 예방조치문구
 - 예방 해당없음
 - 대응 해당없음
 - 저장 해당없음
 - 폐기 해당없음
- 다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)
 - 유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)
 - 보건 1
 - 화재 0
 - 반응성 0
 - 폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)
 - 보건 1
 - 화재 1
 - 반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	섬유상 글라스 울(FIBROUS GLASS WOOL);	65997-17-3	30
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	1-프로펜, 호모중합물(1-PROPENE, HOMOPOLYMER);	9003-07-0	70
Other additives	-	-	0~5

4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오
- 나. 피부에 접촉했을 때 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오
- 다. 흡입했을 때 긴급 의료조치를 받으시오
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

물질 유출시 공기중에서 이 가스의 유해 농도까지 매우 빨리 도달하므로 유출되지 않도록 주의하십시오.

가. 안전취급요령

뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오.

20℃에서 이 물질이 다소 천천히 증발하면서 유해 농도에 도달하므로 20℃ 이하로 유지하십시오.

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오.

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리거나 스프레이 하면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리거나 스프레이하지 마시오. (특히, 파우더의 경우)

20℃에서 증발은 거의 일어나지 않으나, 뿌리면 공기 입자의 유해 농도까지 매우 빨리 도달할 수 있으므로 뿌리지 마시오. (특히, 파우더의 경우)

해당 장소에 들어가기 전 산소 농도를 체크하십시오.

스프레이하거나 뿌리는 경우 더 빠르게 증발하므로 스프레이하거나 뿌리지 마시오.

나. 안전한 저장방법

밀폐하여 보관하십시오

서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	TWA - 5mg/m3
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
ACGIH 규정	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당 없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
생물학적 노출기준	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당 없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하십시오
다. 개인보호구	
다. 개인보호구	절연용 장갑을 착용하십시오
호흡기 보호	
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
눈 보호	화학물질 방어를 위한 안경과 보안면을 사용하십시오
손 보호	작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하십시오
신체 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하십시오 적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	자료없음
색상	자료없음
나. 냄새	자료없음
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음

러. 점도
 머. 분자량
 유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)
 가. 외관

자료없음

성상
 색상
 나. 냄새
 다. 냄새역치
 라. pH
 마. 녹는점/어는점
 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위
 사. 인화점
 아. 증발속도
 자. 인화성(고체, 기체)
 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 카. 증기압
 타. 용해도
 파. 증기밀도
 하. 비중
 거. n-옥탄올/물분배계수
 너. 자연발화온도
 더. 분해온도
 러. 점도
 머. 분자량

고체, 일정한 형태나
 모양이 없는 섬유
 흰색에서 회색까지
 무취
 자료없음
 (해당 안됨)
 (없음)
 (해당 안됨)
 자료없음
 자료없음
 고체
 - / - %
 (해당 안됨)
 (물 용해도: 불용성)
 (해당 안됨)
 2.54 ((물=1))
 (없음)
 자료없음
 자료없음
 자료없음
 자료없음

폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)

가. 외관
 성상
 색상
 나. 냄새
 다. 냄새역치
 라. pH
 마. 녹는점/어는점
 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위
 사. 인화점
 아. 증발속도
 자. 인화성(고체, 기체)
 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한
 카. 증기압
 타. 용해도
 파. 증기밀도
 하. 비중
 거. n-옥탄올/물분배계수
 너. 자연발화온도
 더. 분해온도
 러. 점도
 머. 분자량

고체
 무색 (반투명)
 무취
 자료없음
 자료없음
 < 165 ℃
 자료없음
 자료없음
 자료없음
 자료없음
 - / -
 자료없음
 (불용성)
 자료없음
 0.90 (20° C)
 자료없음
 375-400 ℃
 자료없음
 자료없음
 (>40000)

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
 유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)
 폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)
 폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)
 폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)
 폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)

자료없음
 상온상압조건에서
 안정함
 가열시 용기가 폭발할
 수 있음
 일부는 탈 수 있으나
 쉽게 점화하지 않음
 화재시 자극성, 독성
 가스를 발생할수 있음

나. 피해야 할 조건	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	가연성 물질 자극성, 독성 가스
라. 분해시 생성되는 유해물질	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자극, 호흡곤란, 암 흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입 및 소화기에 의해 신체 흡수 가능 피부, 소화기를 통해, 에어로졸의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 증기의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입, 피부, 소화기에 의해 신체 흡수 가능
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음 흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입 및 소화기에 의해 신체 흡수 가능 피부, 소화기를 통해, 에어로졸의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 증기의 흡입에 의해 신체 흡수 가능 흡입, 피부, 소화기에 의해 신체 흡수 가능

나. 건강 유해성 정보

급성독성	
경구	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	LD50 > 8000mg/kg Rat
경피	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
흡입	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
피부부식성 또는 자극성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	Redness, Itching
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	Redness, Pain, Itching
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
호흡기과민성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
피부과민성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
발암성	
산업안전보건법	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
고용노동부고시	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
IARC	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	3
OSHA	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

OSHA	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
ACGIH	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
NTP	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	R (inhalable)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
EU CLP	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
생식세포변이원성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
생식독성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
흡인유해성	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	(자료 없음)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

갑각류

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	(자료 없음)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

조류

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	(자료 없음)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

나. 잔류성 및 분해성

잔류성

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	(자료 없음)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

분해성

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

다. 생물농축성

농축성

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

생분해성

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

라. 토양이동성

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

마. 기타 유해 영향

유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
라. 용기등급	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
마. 해양오염물질	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
유출시 비상조치	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	작업환경측정대상물질 (측정주기 : 6개월)
	특수건강진단대상물질 (진단주기 : 12개월)
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	노출기준설정물질
	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	자료없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음
폴리프로필렌(POLYPROPYLENE)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	
유리섬유 울(FIBERGLASS WOOL)	해당없음

폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)	해	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
EU 분류정보(위험문구)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음
EU 분류정보(안전문구)		
유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)		해당없음
폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)		해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

유리섬유 울 (FIBERGLASS WOOL)

ICSC(피부부식성 또는 자극성)

ICSC(심한 눈손상 또는 자극성)

IUCLID(어류)

IUCLID(갑각류)

IUCLID(조류)

폴리프로필렌 (POLYPROPYLENE)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(성상)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(색상)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(나. 냄새)

The Merck Index 13th Ed.(마. 녹는점/어는점)

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)

National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank(NLM/HSDB)(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi->

나. 최초작성일 2019.05.10

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0

최종 개정일자 0

라. 기타