

물질안전보건자료(MSDS) 국문 정리본

제품명: Continuous Fiber Reinforced HDPP Laminates

국문명(정리): 연속섬유 강화 HDPP 라미네이트

※ 본 문서는 업로드된 원문 PDF를 바탕으로 정리한 참고용 국문본입니다. 법정 제출용으로 사용 시에는 최신 원문 및 국내 법규 적합성 검토가 필요합니다.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

항목	내용
제품명	Continuous Fiber Reinforced HDPP Laminates
국문명(정리)	연속섬유 강화 HDPP 라미네이트
제품번호	/
제품용도	자료 없음
제조사/공급자명	Qingdao CIMC Composites Co., Ltd.
주소	#69 Xiangjiang Rd, Jiaozhou Economic & Technological Development District, Qingdao, 266300, China
전화번호	+86-532-86687095
작성일자	2020-06-22

2. 유해성·위험성

항목	내용
유해·위험성 분류	비위험물(non-hazardous goods)
건강 유해성	가연성 있음, 열분해 생성물은 호흡기에 자극 가능
환경 유해성	상온에서 분해가 매우 느림
폭발 위험성	자료 없음 또는 해당 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS No. / 함유량
폴리프로필렌 (Polypropylene)	9003-07-0 / 40% / 20%
무알칼리 유리섬유 (Non-alkali glass fiber)	65997-17-3 / 58.8% / 78.8%
말레산 무수물로 추정되는 성분*	108-31-6 / ≤ 1 wt%
카본블랙 (Carbon Black)	1333-86-4 / ≤ 0.2 wt%

* 원문 표기 구조상 일부 성분명/함량 배열이 불명확하여 원본 대조 확인을 권장합니다.

4. 응급조치 요령

노출 경로	응급조치
피부에 접촉했을 때	부적절한 접촉 시 금함이 발생할 수 있으므로 필요 시 의사의 진료를 받음
눈에 들어갔을 때	눈 건강에 영향을 주는 물질은 없다고 기재됨
흡입했을 때	흡입성 물질은 없다고 기재됨
먹었을 때	비독성이지만 소화되지 않을 수 있으며, 특별한 경우 의학적 조치 권장

5. 폭발·화재 시 대처방법

항목	내용
적절한 소화제	물분무, 이산화탄소, 화학 소화제, 분말 소화제
연소 시 발생 유해물질	일산화탄소(CO), 이산화탄소(CO ₂)
화재진압 시 주의사항	바람을 등지고 작업, 가능하면 안전한 장소로 이동
보호구	방화복 및 공기호흡기 착용

6. 누출사고 시 대처방법

항목	내용
인체 보호조치	미끄럼 위험에 주의
환경 보호조치	자료 없음
정화 또는 제거 방법	자료 없음

7. 취급 및 저장방법

항목	내용
안전취급요령	통풍이 잘 되는 장소에서 취급
저장방법	건조하고 서늘한 곳에 보관
피해야 할 조건	고온 보관 및 직사광선 노출 금지
기타	사용하지 않을 때 포장을 밀폐 상태로 유지
특별한 최종용도	없음

8. 노출방지 및 개인보호구

항목	내용
공학적 관리	환기가 잘 되는 장소에서 사용, 분진 및 연기 축적 방지
호흡기 보호	방진마스크 사용
손 보호	필요 시 고무장갑 또는 내열장갑 사용
눈 보호	분진 또는 연기 발생 우려 시 보안경 또는 안면보호구 착용
피부 및 신체 보호	장갑, 긴 소매 작업복 또는 실험복 착용
환경 노출 관리	특별한 보호조치 필요 없음
위생상 주의사항	특별한 요구사항 없음

9. 물리화학적 특성

항목	내용
외관	박편(flake) 형태의 재료
색상	검정색 박편
냄새	거의 없음
녹는점/용융범위	155~165℃
pH	자료 없음

항목	내용
인화성	자료 없음
분해온도	자료 없음
폭발한계	해당 없음
자연발화온도	약 400℃
용해도	물에 불용
비중/밀도	1.3~1.6 (물=1 기준)

10. 안정성 및 반응성

항목	내용
화학적 안정성	정상 사용 및 운송 조건에서 대체로 안정
상온 안정성	매우 안정
유해반응의 가능성	없음
피해야 할 조건	권장 가공온도 이상으로 가열 금지
피해야 할 물질	강산화제
분해 시 생성되는 유해물질	일산화탄소, 이산화탄소, 기타 유독 또는 비유독 가스

11. 독성에 관한 정보

항목	내용
가능한 노출경로	흡입, 섭취, 눈 접촉, 피부 접촉
눈 접촉	기계적 자극으로 인한 불편감 가능
흡입	파쇄·분쇄 등 가혹한 공정에서 미세 흡입성 입자 또는 섬유가 소량 발생 가능
피부 접촉	섬유의 기계적 마찰로 일시적 가려움 또는 점막 자극 가능
섭취	기본적으로 비독성이지만 소화되지 않음
발암성	없음
급성독성	없음
만성독성/장기독성	없음

12. 환경에 미치는 영향

항목	내용
생태독성	자료 없음
잔류성 및 분해성	생물에 의해 쉽게 분해되지 않음, 적절한 방법으로 재활용 가능
생물농축성	없음
토양이동성	없음
PBT/vPvB 평가	해당 기준에 부합하지 않음
기타 유해영향	임의 소각 시 유해가스 발생 가능

13. 폐기 시 주의사항

항목	내용
폐기물 성상	산업 고형폐기물
폐기방법	관련 법규 검토 후 안전한 소각 또는 연소 처리 가능

14. 운송에 필요한 정보

항목	내용
UN 번호	자료 없음
유엔 적정 선적명	자료 없음
운송에서의 위험성 등급	자료 없음
용기등급	자료 없음
해양오염물질	자료 없음
특별한 안전대책	자료 없음

15. 법적 규제현황

항목	내용
관련 규제 정보	원문상 TSCA(미국), DSL/NDL(캐나다), REACH(EU), ENCS(일본), IECSC(중국), KECL(한국), PICCS(필리핀), AICS(호주) 관련 면제 또는 등록 정보 기재
국내 법규 적용 여부	원문만으로는 국내 법정 MSDS 적합성 최종 판단 어려움

16. 기타 참고사항

항목	내용
작성 회사	Qingdao CIMC Composites Co., Ltd.
작성일자	2020-06-22
비고	원문에는 상기 정보는 참고용이며, 사용자는 적용 목적에 따라 적합성을 판단해야 한다고 기재됨