

물질안전보건자료 (MSDS)

FiGM

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- FiGM

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 용도 : 화염억제제
- 사용상의 제한 : 일반적인 사용상황에서는 없음. 기술자료 참조

다. 공급자 정보

- 회사명 : 피셔코리아(주)
- 주소 : 서울특별시 구로구 디지털로 32길 30, 601호 602호(구로동, 코오롱디지털타워빌란트)
- 담당부서 : 마케팅 / PM
- 전화번호 : 02-467-0022
- 긴급 전화번호 : 1544-8955
- FAX 번호 : 1544-8903
- 이메일 주소 : info@fischerkorea.com

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- EC 권고안 1272/2008에 따른
등급과 표기사항 : 위험 물질 아님

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- EC 권고안 1272/2008 기준 : 위험 라벨 없음

다. 기타 위험 사항

- EC 권고안 1272/2008 기준 : EC 1272/2008[CLP]에 의해 위험물로 분류되지 않음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- EC 가이드에 의해 건강에 유해한 물질을 함유하고 있지 않음.

4. 응급조치 요령

가. 응급 조치 사항에 대한 설명

- 일반 정보 : 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 흡입의 경우 : 필요치 않음

- 피부에 닿는 경우 : 필요치 않음
- 눈에 닿았을 경우 : 필요치 않음
- 삼킨 경우 : 즉시 의사의 도움을 구하고 이 용기나 자료를 보여 주십시오.

나. 의사의 응급치료 혹은 특수치료에 대한 언급

- 즉각적인 의료 지원 : 자료 없음
- 특수 치료 : 자료 없음

5. 화재진압을 위한 조치사항

가. 소화용 물질

- 적합한 소화물질 : 이산화탄소(CO2), 건식분말, 거품 & 물분사
- 부적합한 소화물질 : 다량의 워터 제트 스프레이

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

: 열이나 화기에 의해 독성 가스가 발생할 수 있습니다.

다. 화재진압을 위한 참조사항

- 진화시 특별보호구 : 화재가 발생한 경우, 자체 호흡 보조 장비를 착용하십시오.
화재 및/또는 폭발의 경우 연무를 들이 마시지 마십시오.
- 진화에 관한 추가정보 : 화재 잔해와 오염된 소화수는 관련법규에 따라 처리하십시오.
용기와 주변을 물분무로 차갑게 하십시오

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인명과 관련된 예방조치, 보호장비 및 비상시 적용할 절차

- 개인 예방 : 필요없음

나. 환경 보호 조치

- 환경적 예방 : 필요없음

다. 정화 또는 제거 방법

- 오염제거방법 : 기계적 취급장비 사용하십시오
제거한 물질은 "폐기물 관련 사항 및 관련 법규"로 취급하십시오.

라. 참고 사항

: 8/13항 참조

마. 추가 참고 사항

: 지방 정부 규정 및 법류를 참조하여 처리하십시오

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전한 취급을 위한 보호조치

- 안전한 이용관련 : 정상 사용시 없음.
- 화재와 폭발로 부터의 보호에 관한 조건 : 특수 예방 조치가 필요하지 않음.

나. 비친화성을 고려한 안전한 저장을 하기 위한 조건

- 저장공간 및 용기 요구사항 : 용기를 밀폐한 다음 시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관 하십시오.
지방 정부 규정에 따르고, 최초 저장 용기 상태로 보관하십시오.
- 개별 국가 규정에 따라 보관 하십시오. 독일 저장 규정등 10-13 (TRGS 510)

8. 물질 노출 경계 설정 및 노출 감시 / 개인 보호장비

가. 감시해야할 파라미터

- 관련 자료 없음

나. 노출 경계 설정 및 감시

- 호흡기 보호 : 일반적인 경우 개인 호흡 보호 장비는 필요하지 않음.
- 손 보호 : 정상 사용시에는 필요치 않습니다.
- 시력 보호 : 정상 사용시에는 필요치 않습니다.
- 피부 및 신체보호 : 정상 사용시에는 필요치 않습니다.
- 일반사항 & 위생조치 : 작업 공간에서는 흡연, 먹고 마시는 행위를 금지해야 합니다.
음식, 음료 및 동물 사료에서 멀리 보관하십시오
작업전, 후 손을 씻으십시오
- 환경보호관련 정보 : 특수 환경 예방 조치가 필요하지 않음.
- 지방정부의 산업안전관리 규정에 적절한 보호 장비를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특성

가. 물리적 그리고 화학적 기본 성분에 대한 설명

- 형상 : 페이스트
- 색상 : 회색/적색
- PH : 7
- 상대 밀도 : 1.3

10. 안정성 및 반응성

가. 반응성

- 열분해 : 지시대로 보관하고, 사용하면 열분해 되지 않음.

나. 화학적 안정성

: 권장하는 보관 상태에서는 안정됨.

다. 위험 반응 발생 가능성

: 권장하는 일반적인 사용 상태에서는 위험한 반응성 없음.

라. 예방해야 할 조건

- 기피해야 할 조건 : 권장하는 일반적인 사용 상태에서는 예방해야 할 조건 없음.

마. 위험한 분해물

: 자료 없음

바. 분해성

: 권장하는 일반적인 사용 상태에서는 분해성 없음.

11. 독성에 관한 정보

가. 독소 성분의 영향 위험

- 구강 독성[mg/kg] : 관련 없음
- 피부 독성[mg/kg] : 관련 없음
- 흡입 독성[mg/l] : 관련 없음
- 안구 민감성 : 관련 없음
- 피부 민감성 : 관련 없음
- 흡입기 민감성 : 관련 자료 없음
- 민감도 유발성 : 관련 자료 없음
- 증상 : 관련 자료 없음

나. 추가 정보

- 다른 정보 : 제품 자체는 테스트를 하지 않음

12. 환경에 미치는 영향

가. 독성

- 어류에 대한 독성[mg/l] : 관련 없음
- 물벼룩에 대한 독성[mg/l] : 관련 없음
- 조류에 대한 독성[mg/l] : 관련 없음

나. 잔류성 및 분해성

- 생분해성 : 관련 자료 없음

다. 생물 농축성

- 생축척 : 관련 자료 없음

라. 토양내 이동성

- 이동성 : 관련 자료 없음

마. PBT & vPvB 평가 결과

- PBT 특성 검사 결과 : PBT(매우 강한 지속성 및 체내 축적성) 물질로 간주되는 물질을 함유하고 있지 않습니다.

바. 기타 유해 작용

- 생태적 추가 정보 : 환경학적 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물 처리 방법

- 폐기시 고려 사항 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다. 사용하지 않은 제품처럼 폐기 하십시오.

- 폐기물 코드 : 유럽 폐기물 카탈로그에 따라, 폐기물 코드는 제품이 아니라 용도에 따른 것입니다. 다음 폐기물 코드는 제안일 뿐입니다.
200000 - 분리수거 대상 물질을 포함한 가정, 상업용, 산업용 폐기물

- 지방 정부 폐기물 관리법상 규정을 준수할 것.

14. 운송에 필요한 정보

	육상 운송 ADR/RID	해상운송 IMDG	항공운송 ICAO/IATA
UN-No.	N/A	N/A	N/A
제품명	ADR에 의거 위험 물질 아님	IMDG에 의거 위험 물질 아님	IATA에 의거 위험 물질 아님
UN에 따른 선적명	-	위험 물질 아님	위험 물질 아님
운송 위험 등급	N/A	N/A	N/A
포장 그룹	N/A	N/A	N/A
환경 유해성	N/A	N/A	N/A
관련 위험 물질	N/A	N/A	N/A

가. 사용자를 위한 특별 경고

- 경고 문구 : 일반적인 사용 조건하에서는 필요치 않음

나. MARPOL 부록II 및 IBC에 따른 벌크 운송

: N/A

다. 추가 정보

- 다른정보(14항 참조) : ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR에 따르면 위험물질 아님

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	
	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	
	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	
	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	
	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
기타 국내 규제	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313	해당없음
미국관리정보(로테르담협약	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음

나. 화학적 안전성 평가

- 이 혼합물 자체로의 화학적 안전성 평가는 이루어 지지 않았음

16. 그 밖의 참고사항

가. 추천되는 제한 사항

: 일반적인 사용상황에서는 없음

나. 최초 작성일자

- 2015-08-18

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

- 1회 및 최종 개정일 : 2016-1-14

라. 기타

- 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재 폐 사의 지식이나 경험의 상태에 맞게 제공되었음.
관련 안전 자료를 숙지하시길 바라며, 아울러, 본 자료는 제품 보증 및 품질에 대해서는 관련이 없습니다.