

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

## 물질안전보건자료 (MSDS)

### FiAM

#### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

##### 가. 제품명

- FiAM

##### 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 용도 : 실란트  
- 사용상의 제한 : 일반적인 실란트 사용외

##### 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 가이드에 위해 건강에 유해한 물질을 함유하고 있지 않음.

#### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

- EC 가이드에 위해 건강에 유해한 물질을 함유하고 있지 않음.

#### 4. 응급조치 요령

##### 가. 응급 조치 사항에 대한 설명

- 일반 정보 : 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.  
오염된 옷을 모두 즉시 벗으십시오.

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

- 흡입의 경우 : 환자를 공기가 신선한 곳으로 옮겨 편안하게 호흡할 수 있는 자세로 휴식하게 하십시오.
- 피부에 닿는 경우 : 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻으십시오.
- 눈에 닿았을 경우 : 콘택트 렌즈를 착용하였다면 빼시고, 즉시 물을 많이 써서 눈과 눈 주위를 최소한 15분간 씻어 내십시오.
- 삼킨 경우 : 즉시 의사의 도움을 구하고 이 용기나 라벨을 보여 주십시오. 물로 입을 청소한 다음에 물을 많이 마십시오. 구토를 유도하지 마십시오.

## 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 : 특별히 좁은 지역의 경우, 적절한 환기 방법을 모색하십시오. 누출된 곳에서 사람을 멀리 대피하게 하고, 바람의 반대 방향으로 향하게 하여 대피 시키십시오.

### 나. 환경 보호 조치

- 환경적 예방 : 제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다. 넓은 지역으로 퍼지는 일이 없도록 격납장치나 오일 펜스등으로 확산을 방지 하십시오

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

## 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 조언 : 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)

## 다. 특수한 최종 용도

- 특정 사용 : 실란트

## 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.
- 적절한 물질 : 부틸고무, 클로로프렌, 니트릴 고무
- 부적합 물질: : PVC 일회용 장갑
- 물질 두께: : 사용 기간 및 환경에 따라 적용
- 폐기 시간: : 사용 기간 및 환경에 따라 적용
- 비고: : 침투성과 파괴시간, 특수한 작업장 조건(기계적 변형, 접촉시간)에  
관하여 생산자가 제공한 정보에 유의하십시오.
- 참고 사항: : 마모되었으면 교체하십시오.
- 시력 보호 : 밀착되는 보안경
- 피부 및 신체보호 : 적절한 보호장구를 착용하십시오.

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

- |   |   |
|---|---|
| <p>노트:<br/>- 일반사항 &amp; 위생조치</p> <p>- 환경보호관련 정보<br/>- 지방정부의 산업안전관리 규정에 적절한 보호 장비를 착용하십시오.</p> | <p>: 작업장의 위험물 양과 농도에 따라 신체 보호 방법을 선택하십시오</p> <p>: 작업 공간에서는 흡연, 먹고 마시는 행위를 금지해야 합니다.<br/>피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오.<br/>즉시 오염된 모든 의복을 제거하십시오.<br/>음식, 음료 및 동물 사료에서 멀리 보관하십시오<br/>본 제품을 사용하기 전에 먼저 피부 보호 크림을 바르십시오.</p> <p>: 특수 환경 예방 조치가 필요하지 않음.</p> |
|---|---|

## 9. 물리화학적 특성

### 가. 물리적 그리고 화학적 기본 성분에 대한 설명

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| - 형상                | : 페이스트     |
| - 색상                | : 회색/적색    |
| - 끓는 점 [°C]         | : 100      |
| 압력                  | : 1013 hPa |
| - 증기압 [kPa at 20°C] | : 2.3      |
| - 상대 밀도             | : 1.5      |
| - 물 용해도 [g/l]       | : 용해성      |

## 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 자료 없음 |
|----------------|------------|

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정

상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

- 피부 독성[mg/kg] : 관련 자료 없음
- 흡입 독성[mg/l] : 관련 자료 없음

## 나. 추가 정보

- 다른 정보 : 제품 자체는 테스트를 하지 않음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 독성

- 수생물 독성[mg/kg] : 제품 자체는 테스트를 하지 않음

### 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.

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

## 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, ADNR, 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

# 1907/2006/EC 에 따른 안전 규정



상업용 제품명: FiAM 방화실란트  
(REV.1) : 03.07.2018

제정일: 12.03.2013

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
- 참고 사항

VOC < 1 % (< 10 g/l)

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 추천되는 제한 사항

: 일반적인 사용상황에서는 없음

### 나. 최초 작성일자

- 2013-03-12

### 다. 개정횟수 및 최종 개정일자

- 1회 및 최종 개정일 : 2018-7-03

### 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.