



INTERNATIONAL FIBER  
CORPORATION

## 물질 안전 보건 자료

### 1 - 물질/조제 및 회사/기업의 정보

물질 또는 조제 정보:

명칭: ACTICEL R.

제품 코드: ACTICEL R PSF 21 - ACTICEL R PSF 22 - ACTICEL R PSF 25 - ACTICEL R PSF 25X - ACTICEL R PSF 27 -  
ACTICEL R PSF 27/19 - ACTICEL R PSF 25/75 - ACTICEL R PSF 29 - ACTICEL R PSF 60 - ACTICEL R PSF 25/75S -  
ACTICEL R PSF 55 - ACTICEL R PSF 50/50

회사/기업 정보:

등록된 회사명: International Fiber Corporation.

주소: 50 Bridge Street, North Tonawanda, New York, 14120, U.S.A.

전화: +1-716-693-4040. 팩스: +1-716-693-3528.

이메일: info@ifcfiber.com

http://www.ifcfiber.com

긴급 전화: +32-4738-35333

협회/조직: International Fiber Europe NV <http://www.ifcfiber.com>.

기타 긴급 전화 번호:

중독 센터 디렉토리: <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en/index.html>

물질/조제의 용도:

여과.

### 2 - 유해성 분류

이 제품은 가연성으로 분류되지 않음. 사이트에 나와 있는 다른 제품에 대한 권장사항을 참조할 것.  
눈에 심각한 상해를 일으킬 가능성이 있음.

조제 분류:



자극성.

R 41 눈에 심각한 상해를 일으킬 위험이 있음.

### 3 - 성분에 관한 조성/정보

3항에 나온 위험 문구의 전문: 섹션 16 참조.

개별적으로 포함된 위험 물질:

(100% 순수 상태에서와 같은 독성 특성을 가질 수 있는 충분한 농도로 조제에 포함)

| 색인 | CAS | EC | 명칭 | 기호 | R: | % |
|----|-----|----|----|----|----|---|
|----|-----|----|----|----|----|---|

위험을 나타내는 기타 물질:

이 범주에서 알려진 물질 없음.

최소 위험 기준 미만의 농도로 포함된 물질:

이 범주에서 알려진 물질 없음.

작업장 노출 한도가 있는 기타 물질:

| 색인 | CAS       | EC        | 명칭  | 기호 | R: | %              |
|----|-----------|-----------|-----|----|----|----------------|
|    | 9004-34-6 | 232-674-9 | 섬유소 |    |    | 75 ≤ x % < 100 |

#### 4 - 응급 조치 요령

의식이 되거나 증상이 지속되는 경우 항상 의사의 진료를 받는 일반적인 규칙을 따름.

의식이 없는 자가 삼키도록 하지 말 것.

흡입을 통해 노출된 경우:

흡입 시 환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것. 환자를 따뜻하고 편하게 할 것.

눈에 튀거나 접촉된 경우:

눈꺼풀을 올린 상태에서 15분 동안 부드럽고 깨끗한 물로 완전히 씻을 것.

충혈, 통증, 시력 손상이 있을 경우 안과 의사의 진료를 받을 것.

피부에 튀거나 접촉된 경우:

물과 비누 또는 허용되는 세제를 사용해 피부를 완전히 씻을 것.

#### 5 - 폭발/화재 시 대처 방법

이 제품은 가연성이 없음.

압축 용기가 폭발하는 것을 방지하기 위해 화기 근처에 패키지를 둘 때는 시원한 상태를 유지할 것.

진화용 특수 보호 장비:

· 제품의 열적 분해 시 방출되는 가스에 독성이 있으므로, 진화에 가담하는 인력은 자동 질연 호흡 기구를 착용해야 함.

#### 6 - 누출 사고 시 대처 방법

개인 예방 조치:

7 및 8 항에 나열된 안전 조치를 따를 것.

환경 예방 조치:

물질이 하수관이나 수로에 들어가지 않도록 할 것.

관련 규정에 따라 회수된 물을 폐기할 때 드럼통을 사용할 것(13항 참조).

수로, 강 또는 하수관이 제품으로 오염된 경우 법률상 절차에 따라 관련 당국에 알릴 것.

청소 방법:

기계적 도구(쓸기/진공 청소)를 이용해 제품을 수거할 것; 분진을 발생시키지 말 것.

#### 7 - 취급 및 저장 방법

저장 시설 관련 규정은 제품을 취급하는 작업장에 적용됨.

취급:

통기가 잘되는 곳에서 취급할 것.

**화재 예방:**

허가되지 않은 사람의 접근을 방지할 것.

**권장되는 장비 및 절차:**

개인 예방 조치는 8항 참조.

라벨에 명시된 예방 조치와 산업 안전 규정을 준수할 것.

제품이 반드시 눈에 접촉되지 않도록 할 것.

**금지되는 장비 및 절차:**

조제가 사용되는 시설에서는 흡연, 음식물 섭취, 음주물 금함.

압력이 가해진 상태에서 패키지를 열지 말 것.

**저장:**

용기를 밀봉하여 건조한 곳에 보관할 것.

**특수 사용:**

화기, 열원, 강한 산화제를 피할 것.

## 8 - 노출 방지 및 개인 보호구

Directive 89/686/EEC에 따라 개인 보호 장비를 사용할 것.

**기술적 조치:**

적절히 환기할 것. 가능할 경우 작업장에서 환풍기와 일반적인 환기 시설을 사용할 것.

환기가 불충분하게 이루어져 노출 한도 미만으로 분진 농도를 유지할 수 없을 경우 호흡 기구를 착용할 것.

**INRS ED 984에 따른 노출 한도:**

| 프랑스       | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | 비고: | TMP N°: |
|-----------|----------|------------|----------|------------|-----|---------|
| 9004-34-6 | -        | 10         | -        | -          | -   | -       |

**노출 한도(2003-2006):**

| 스위스       | VME-mg/m3: | VME-ppm: | VLE-mg/m3: | VLE-ppm: | 온도: | RSB: |
|-----------|------------|----------|------------|----------|-----|------|
| 9004-34-6 | 3 A mg/m3  | -        | -          | -        | -   | -    |
| UKWELs    | TWA:       | STEL:    | 한도:        | 정의:      | 기준: |      |
| 9004-34-6 | 10 mg/m3   | 20 mg/m3 | -          | -        | TI  |      |
| UKOES     | TWA:       | STEL:    | 한도:        | 정의:      | 기준: |      |
| 9004-34-6 | 10 mg/m3   | 20 mg/m3 | -          | -        | TI  |      |
| 9004-34-6 | 4 mg/m3    | -        | -          | -        | R   |      |
| ACGIH/TLV | TWA:       | STEL:    | 한도:        | 정의:      | 기준: |      |
| 9004-34-6 | 10 mg/m3   | -        | -          | -        | -   |      |

**호흡기 보호:**

안티 에어로졸 필터

- P1 (흰색)

**손 보호:**

권장되는 장갑 유형:

- 니트릴

#### 눈 및 안면 보호:

- 눈과의 접촉을 피할 것.
- 보안경을 착용할 것.
- 제품을 지속적으로 취급하는 작업장에는 눈 세척 설비를 제공할 것.

#### 피부 보호:

자세한 내용은 물질 안전 보건 자료 11항 참조. - 특성 정보.

---

### 9 - 물리 및 화학적 특성

#### 일반 정보:

물리적 상태: 고체  
- 섬유질 덩어리-흰색.

#### 건강, 안전 및 환경 관련 중요 정보:

물질 또는 조제의 pH: 해당 없음.  
pH 측정이 불가능하거나 값이 관련 없음.  
인화점 간격: 해당 없음.  
증기압: 해당 없음.  
밀도: > 1  
밀도: 1.40  
물에 대한 용해도: 부분 용해.

---

### 10 - 안정성 및 반응성

조제는 물질 안전 보건 자료 7항에서 권장되는 취급 및 저장 조건에서 안정적임.

#### 피해야 할 물질:

강력한 산화제를 멀리 할 것.

#### 유해 분해 물질:

열 분해 시 일산화탄소 및/또는 이산화탄소가 방출될 수 있음.

---

### 11 - 독성 정보

조제 자체에 대한 데이터 없음.

포함된 물질들 동물의 눈에 적용했을 때 최소 24시간 지속되는 심각한 상해를 유발한다는 데 일반적으로 의견이 일치함.

---

### 12 - 환경에 미치는 영향

제품 자체에 대한 환경 데이터 없음.

제품이 하수관이나 수로에 흘러 들어가도록 하면 안 됨.

#### 기타 부작용:

독일: WGK 1(VwVwS vom 17/05/99, KBws)

---

### 13 - 폐기 시 주의 사항

하수관이나 수로에 버리지 말 것.

#### 폐기물:

현행 규정에 따라, 되도록 지정된 수거 업체를 통해 폐기물을 재활용하거나 폐기할 것.

폐기물로 땅이나 물을 오염시키거나 환경에 폐기하지 말 것.

## 오염된 포장:

용기를 완전히 비울 것. 용기의 라벨을 유지할 것.  
지정된 폐기업체에 전달할 것.

## 14 - 운송 정보

운송 분류 및 라벨 면제.

도로에 대한 ADR, 철도에 대한 RID, 해상에 대한 IMDG, 항공 운송에 대한 ICAO/IATA(ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009)에 따라 제품을 운송할 것.

## 15 - 법적 규제 정보

이 조제는 <모든 조제> 1999/45/EC라고 하는 지침 및 관련 수정 규정에 따라 분류되었음.

Directive 67/548/EEC(위험 물질)에 대한 30차 수정을 포함한 Directive 2008/58/EC도 고려되었음.

Directive 67/548/EEC(위험 물질)에 대한 31차 수정을 포함한 Directive 2009/2/EC도 고려되었음.

Regulation (EC) No 1272/2008도 고려되었음.

이 제품은 가연성으로 분류되지 않음.

### 조제 분류:



자극성.

### 성분:

201-069-1            구연산

### 조제와 관련된 특정 위험 및 안전 권장 사항:

- |         |   |
|---------|---|
| R 41    | 눈에 심각한 상해를 일으킬 위험이 있음.  |
| S 26    | 눈과 접촉된 경우 많은 양의 물로 즉시 씻고 의사의 조언을 구할 것.                            |
| S 36/39 | 적절한 보호복과 안구/안면 보호 장치를 착용할 것.                                      |
| S 45    | 사고가 발생한 경우 또는 건강이 나빠진 것으로 느껴지는 경우 즉시 의사의 조언을 구할 것(가능한 라벨을 보여줄 것). |
| S 22    | 분진을 흡입하지 말 것.   |
| S 60    | 이 물질 및 용기는 유해 폐기물로 구분하여 폐기할 것.                                    |

### 특정 규정:

독일: WGK 1(VwVwS vom 17/05/99, KBws)

## 16 - 기타 정보

자사에서 사용자의 작업 조건을 알 수 없으므로, 이 물질 안전 보건 자료에서는 자사가 현재 파악한 내용과 국가 및 지역 규정을 기준으로 정보를 제공합니다.

먼저 서면 취급 지침을 확보하지 않은 상태에서는 1항에 지정되지 않은 다른 용도로 이 제품을 사용할 수 없음.

사용자는 항상 법적 요건 및 지역 규정을 준수하기 위해 필요한 모든 조치를 취할 책임이 있음.

여기에 포함된 정보는 자사가 알고 있는 한에서 정확합니다. 요약된 데이터와 설명은 정보 제공만을 목적으로 합니다. 명시적이거나 묵시적인 어떠한 보증도 하지 않습니다. 완제품에 사용하기 전에 이 정보에 근거해 실험실에서 제품을 평가하는 것이 권장됩니다. 여기에 포함된 정보를 특허권 위반에 대한 허가로 간주해서는 안 됩니다. 자세한 내용은 1-716-693-4040으로 문의하십시오.

International Fiber Corporation  
50 Bridge Street, North Tonawanda, NY 14120, USA