

# Material Safety Data Sheet

## MC-E

MSDS 작성일 : 2011.01.01

### 1. 화학 제품과 제조 회사에 대한 정보

제품명	MC K
제조업체	Graphic Arts System Marketing Div. Fuji Film Co., LTD. 26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620 TEL)03-3406-2857 FAX)03-3406-2943

### 2. 구성 성분 정보

#### 화학적 조성

성분	CAS No.	중량%	ACGIH TLV
Mineral spirit	64742-94-5	15 - 30	NE
Hemicellulose	9034-32-6	5 - 10	NE
1,3,5-trimethylbenzene	108-67-8	2.3	NE
Monobasic sodium phosphate	7558-80-7	1 - 5	NE
Sodium hexametaphosphate	10124-56-8	1 - 5	NE
Phosphoric acid	7664-38-2	1 - 5	3mg/m3 STEL, 1mg/m3 TWA
Nonionic surface active agent	61791-12-6	1 - 5	NE
Water	7732-18-5	50 - 70	NE

### 3. 위험물 정보

응급상황 발생 시	가연성
잠재적 신체 영향	
눈	눈에 경미한 자극을 줄 수 있다.
피부	장기적인 염증을 유발할 수 있다.
흡입	건강상의 문제가 야기되지 않는다.
섭취	일반적인 산업용 사용 하에서는 안전하다.
기타 정보	정보 없음

### 4. 응급 처치 요령

눈에 들어갔을 때	눈에 들어가는 즉시 흐르는 물에 15분동안 세척한다. 의사와 상담한다.
피부 접촉 시	다량의 물과 비누로 즉시 씻어낸다.
섭취 시	특별한 처치 방법 없음
흡입	신선한 공기로 환기하고 의사와 상담한다.

### 5. 화재 및 폭발 시 대처 방법

진화제	이산화탄소, 분말 소화기, 건조한 화학물
-----	------------------------

NE : 설정치 없음    N/Av : 데이터 없음    N/Ap : 해당사항 없음

# Material Safety Data Sheet

---

부적합한 진화제	물 분무기
소화 활동	보관 용기는 물을 뿌려서 차갑게 한다.

대피 장소와 소화 작업은 안전 거리를 두고 한다. 자급식 호흡 보호구를 착용하고 눈과 피부를 보호한다. 화재에 노출 된 보관 용기를 식히고, 사람들을 보호하고, 쏟아진 약품과 증발되는 약품을 분산시키기 위해 물을 사용한다. 모아놓은 물은 화재 진압에 사용한다.

---

## 6. 노출 사고 발생 시 대처 방법

---

적은 양을 쏟았을 때	연소 가능한 모든 것들을 피한다. 지하수, 수로, 토양으로 유입되는 것을 막는다.
많은 양을 쏟았을 때	지하수, 수로, 토양으로 유입되는 것을 막는다.

---

## 7. 취급 및 보관 방법

---

취급	연소 가능한 것들로부터 멀리한다. 환기가 잘 되는 곳에서만 사용한다.
보관	눈과 피부 접촉은 피한다. 광선에 노출되지 않게 한다

---

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

---

환기	일반적으로 충분한 환기가 되는 상태가 좋다.
개인 보호 장비	
눈 보호	안전한 고글과 얼굴 보호 장비 착용.
피부 보호	장갑 착용.
호흡기 보호	환기가 부적절한 작업 환경의 개선이 요구된다.

---

## 9. 물리 화학적 특성

# Material Safety Data Sheet

형태	액체
색상	유백색
냄새	석유냄새
<u>가연성</u>	가연성
발화점	57도
	-----
자연발화온도	N/Av
	불연성
폭발 한계	하한 : N/Av vol .%
	상한 : N/Av vol .%
<u>상태 변화</u>	ca0 deg C
	ca100 deg C
중력	1.038 (20도에서)
증기압	N/Av
점성	350 cP
수용성	완전 용해
pH-값	1.9

## 10. 안정성 및 반응성

위험 중합반응	정상적인 보관 상태 하에는 안정하다.
위험 분해 물질	일산화탄소, 이산화탄소
피해야 할 물질 및 상태	없음.
기타 정보	금속 부식

## 11. 독성에 대한 정보

# Material Safety Data Sheet

## 제품 정보

급성경구독성 (경구LD 50) >2,000 mg/kg

실험 동물 쥐 (Slc:Wister)

급성경피독성 (경피LD 50) N/Av

실험 동물 ----

## 급성 과다노출

1차 피부 자극 구분 5.68

(1차 염증 구분)

실험 동물 ----

피부에 자극적임

1차 눈 자극 구분 12.7

(단순한 눈 점안)

실험 동물 토끼 (일본산 흰 토끼)

눈에 경미한 자극있음

기타 정보 없음

만성 과다노출 정보 없음

## 12. 생태학 정보

Ecotoxicity Data N/Av

Chemical Fate Data N/Av

## 13. 폐기 시 주의 사항

자사에 배수 처리 장치가 없는 경우는, 전량 회수한 후 산업 폐기물 처분업의 허가를 받은 업자에게 산업폐기물 관리표를 첨부해 처리를 위탁한다.

뒤따라 오는 법과 규정으로 폐수 방출을 제한한다.

물질이나 폐기물을 처리하는 동안은 일본 폐기물 통제와 공중 청소 법: 산업 폐기물 (산성 폐기물) 범주 아래에 있는 물질은 일본 수질 오염 통제법: 생활 환경과 연관되어서는 일본 하수 관리법:

건의 사항 : 현지 또는 국가 규칙에 적용 가능한 모든 것들과 일체되게 한다.

## 14. 운송에 대한 정보

### 해상 운송

등급 3등급, 가연성 액체

UN-No. 2924

IMGD-code page ----

EMS 3-02

MFAG ----

포장 단위 III

해상 운송 조항 선적,보관,판매,사용되는 동안 이 물질은 화재나 어떤 가연성

NE : 설정치 없음 N/Av : 데이터 없음 N/Av : 해당사항 없음

# Material Safety Data Sheet

---

	물질과의 접촉이 있어서는 안된다.
고유 선적 이름	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
<u>항공 운송</u>	
등급	3등급, 가연성 액체
UN-No.	2924
고유 선적 이름	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
부가적 위험	부식성
상표	부식성 & 가연성
포장 단위	III
여객 항공기	포장 설명 309      최대 5L
화물 항공기	포장 설명 310      최대 60L
기타 정보	선적,보관,판매,사용되는 동안 이 물질은 화재나 어떤 가연성 물질과의 접촉이 있어서는 안된다.

---

## 15. 법적 규제 현황

### 일본 법

화학 물질 제조 규정 및 시험법

명시된 화학 물질      N

지정된 화학 물질      N

산업 안전 및 위생법

위험 물질      Y

명시된 화학 물질      N

유기 용해 법칙      Y

유독 유해 물질 통제법      Y

화재 예방법      N

화학 물질 관리법      Y

선박 안전법      Y

항공법      Y

Y: 법률에 의하여 통제      N: 법률에 의해 통제되지 않음

## 16. 기타 정보

이 정보는 보증없이 제공되었다.

하지만 정확한 정보라고 여겨지고 사용자의 안전과 환경을 고려하여 사용해야 한다.

이 자료는 일본 FUJI PHOTO FILM CO., Ltd.의 자료에 의거하여 한글로 번역한 것이다.