

FUJIFILM

Material Safety Data Sheet

물질 안전 보건 자료

MSDS 번호 : AA10391-0000000017

MC E(K)

1. 화학 제품과 제조 회사에 대한 정보

제품명 : MC E(K)

제조업체 : FUJIFILM Corporation

7-2, AKASAKA 9-CHOME MINATO-KU TOKYO JAPAN.

107-0052,

Tel)03-6419-0351 Fax)03-6419-9893

판매업체 : (주) 더 성도

서울시 성동구 아차산로 49 12층(서울숲코오롱디지털타워3차)

Tel)02-3406-7039 , Fax)02-3406-7050

긴급연락처 : Tel)031-942-4430

2. 유해성.위험성

1.유해성 위험성 :

- 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- 수생생물에 매우 유독함
- 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함
- 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
- 눈에 심한 손상을 일으킴
- 금속을 부식시킬 수 있음

2. GHS 그림



3. 신호어 : 위험

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

4. 예방조치문구

- 환경으로 배출하지 마시오.
- 분진, 흡, 가스, 미스트, 증기, 스프레이를 흡입하지 마시오
- 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오
- 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오

대응조치문구

- 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오
- 삼켰다면 입을 씻어내시오 토하게 하지 마시오
- 피부 또는 머리카락에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오
- 피부를 물로 씻으시오/샤우하십시오
- 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오
- 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오
- 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오 계속 씻으시오
- 다시 사용 전 오염된 의복은 세척하십시오

5. 저장 : 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

6. 폐기 : 13 번을 참고하세요

3. 구성 성분 및 중량

화학적 조성

성분	CAS NO.	중량%
Water	7732-18-5	50-70
Mineral spirit<SSN>	64742-94-5	16-26
Hemicellulose	9034-32-6	5-10
Monobasic sodium phosphate	7558-80-7	1-5
Nonionic surface active agent	61791-12-6	1-5
Phosphoric acid<SSN>	7664-38-2	1-5
Sodium hexametaphosphate	10124-56-8	1-5
Naphthalene<SSN>	91-20-3	01.-1
Ammonium nitrate<SSN>	6484-52-2	0.1-1

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

MSDS

4. 응급 처치 요령

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

5. 화재 및 폭발 시 대처 방법

진화제	이산화탄소, 분말 소화기, 건조한 화학물
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	
피부 보호	안전한 고글과 얼굴 보호 장비 착용.
호흡기 보호	장갑 착용. 환기가 부적절한 작업 환경의 개선이 요구된다.

9. 물리 화학적 특성

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>상대 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

MSDS

11. 독성에 대한 정보

급성경구독성 (경구LD 50)

실험 동물 >2,000 mg/kg

급성경피독성 (경피LD 50) 쥐 (Slc:Wister)

1차 피부 자극 구분 N/Av

(1차 염증 구분) 5.68

1차 눈 자극 구분

(단순한 눈 점안) 피부에 자극적임

실험 동물 12.7

토끼 (일본산 흰 토끼)

눈에 경미한 자극있

12. 생태학 정보

Ecotoxicity Data N/Av

Chemical Fate Data N/Av

13. 폐기 시 주의 사항

자체 폐수처리장이 없으면 모든 폐수를 모아서 폐기물 목록과 함께 허가 받은 폐수처리업자에 위탁한다

국외 폐기 법규 따른다

지역 또는 국가의 법을 따른다

14. 운송에 대한 정보해상 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 물질과의 접촉이 있어서는 안된다.

고유 선적 이름

Flammable liquid, corrosive, n.o.s.

MSDS

항공 운송

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 있 어서는 안된다.

15. 법적 규제 현황

법적 규제현황 내용

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당없음
 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음
 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당없음
 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 지정폐기물

16. 기타 정보

이 정보는 보증 없이 제공되었다.

하지만 정확한 정보라고 여겨지고 사용자의 안전과 환경을 고려하여 사용해야 한다.

이 자료는 일본 FUJIFILM Corporation의 자료에 의거하여 한글로 번역한 것이다.

GHS에 의한 MSDS 최초작성일 : 2013.06.01

개정횟수 : 1회