



Material Safety Data Sheet

물질 안전 보건 자료

FN-2

GHS MSDS 발행일 : 2013.06.01

1. 화학 제품과 제조 회사에 대한 정보

제품명 : FN-2

제조업체 : FUJIFILM Corporation

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

107-0052,

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

판매업체 : (주) 성도지엘/성도솔루션

서울시 성동구 성수1가 14-18 서울숲코오롱디지털타워3차 12층

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

긴급연락처 : Tel)031-942-4430

2. 유해성.위험성

2-1 GHS 분류

위험성 유해성 : 심한 눈 손상 또는 자극성 물질 : 눈에 심한 자극을 일으킴

2-2 GHS 그림 :



2-3 신호어 : 경고

2-4 예방조치문구 : 눈/안면 보호구를 착용하십시오

취급 후에는 철저히 씻으시오

대응조치문구 : 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 .조언을 구하십시오

2-5 폐기 : Section 13번을 참조하십시오

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

MSDS

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

성분	CAS No.	함유량(중량%)
Dextrin	9004-53-9	10 - 20
Arabic Gum	9000-01-5	5 - 10
Glycerin	56-81-5	1 - 5
Sodium 1,4-bis (2-ethylhexyl)sulfosuccinate	577-11-7	1 - 5
Di-butyl sebacate	109-43-3	0.5 - 1.5
Polyethyleneoxide nonlyphenyl ether	9016-45-9	0.5 - 1.5
Water	7732-18-5	60 - 80

4. 응급 처치 요령

눈에 들어갔을 때	곧바로 흐르는 물에 15분 이상 눈을 씻은 후, 통증이 남을 시에는 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.
피부 접촉 시	곧바로 비누와 다량의 물로 충분히 씻는다. 오염 된 의복은 충분히 세탁 후에 입는다.
섭취 시	자극이 발생하거나 지속될 경우 의사의 진료를 받으시오 물로 입을 잘 헹군 후 속이 매스껌거나 하면 병원에서 치료를 받는다.
흡입	곧바로 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 안정을 취하게 한다. 그 후 의료기간(의사)의 진료를 받으시오

5. 화재 및 폭발 시 대처 방법

진화제	물 , 이산화탄소, 분말 소화기, 포말 소화기 등을 사용
부적합한 진화제	정상적인 상태 하에는 없음.
소화 활동	주변 화재의 경우는 가능한 한 빨리 안전한 장소로 옮김 관계자 이외에는 재빨리 안전한 장소로 대피한다. 소화 작업은 안전 거리를 확보해서 자급식 호흡 보호구 등을 반드시 착용하고 누출된 물질이나 소화 용수 등이 하천 등에 배출되지 않도록 한다.

6. 노출 사고 발생 시 대처 방법

누출된 약품을 적절한 방법으로 회수한 후에 누출 장소를 다량의 물로 씻는다. 반드시 보호구를 착용해야 하며 폐액이 하천 등에 배출되지 않도록 주의한다.

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

MSDS

7. 취급 및 보관 방법

취급	작업장을 충분히 환기시킨다. 피부, 점막 또는 옷에 묻거나 눈에 들어가지 않게 한다. 취급 후에는 손과 얼굴을 깨끗이 씻는다.
보관	직사광선을 피하고 밀폐 공간에 보관한다. 열지 않도록 보관한다. 환기가 잘 되고 시원하며 건조한 곳에 보관한다.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

환기	작업장은 충분히 환기를 시킨다. 또한, 작업장 가까이에는 화장실 및 세면장을 설치하고, 작업 후에는 얼굴 등을 잘 씻는다.
<u>개인 보호 장비</u>	
눈 보호	안전한 고글과 얼굴 보호 장비 착용.
피부 보호	장갑 착용.
호흡기 보호	필요에 따라서 호흡용 보호구를 적절히 착용한다.

함유 성분의 허용농도

성분	CAS No.	노동성 공시 관리농도	일본산업 위생학회	ACGIH TLV
Dextrin	9004-53-9	NE	NE	NE
Arabic Gum	9000-01-5	NE	NE	NE
Glycerin	56-81-5	NE	NE	10mg/m3 TWA
Sodium 1,4-bis (2-ethylhexyl)sulfosuccinate	577-11-7	NE	NE	NE
Di-butyl sebacate	109-43-3	NE	NE	NE
Polyethyleneoxide nonlyphenyl ether	9016-45-9	NE	NE	NE

9. 물리 화학적 특성

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

MSDS

형태	액체
색상	유백색
냄새	무취
가연성	
융점	N/Ap
끓는 점	N/Av
비중	1.100 (20도에서)
증기압	N/Av
점성	23.0 cP
용해성	N/Av
	녹기 쉬움
pH-값	3.25 (25도)

10. 위험성 정보

인화성	일반적인 취급 하에는 안정함 (불연성 수용액)
인화점	N/Av 불연성
발화점	N/Av 미측정
폭발 한계	하한 : N/Ap 상한 : N/Ap
위험 중합 반응	일반적인 사용 조건에서는 안정함
위험 분해 물질	일산화탄소, 이산화탄소
피해야 할 물질 및 상태	없음
기타 정보	없음

11. 독성에 대한 정보

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

MSDS

제품 정보

급성경구독성 (경구LD 50) 2,000 mg/kg

실험 동물 -----

급성경피독성 (경피LD50) N/Av

실험 동물 -----

자극성/부식성

피부 자극성 ----- 자극 없음

(1차 피부자극 구분)

실험 동물 -----

눈 자극성 ----- 자극 없음

(급성 눈 자극지수)

실험 동물 -----

만성 독성 정보 없음

성분 화학물질의 국제 암 연구 기관의 랭크 물질의 유무 : 해당물질 없음

발암성 정보 해당 물질명 : -----

기타 정보 없음

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 위험 물질로서의 등급이 없음.

UN-No. -----

IMGD-code page -----

EMS -----

MFAG -----

포장 단위 -----

해상 운송 조항 해상에서의 운송 등급 없음.

고유 선적 이름 규정되지 않음.

MSDS

항공 운송

등급	----		
UN-No.	----		
고유 선적 이름	----		
부가적 위험	----		
상표	----		
포장 단위			
여객 항공기	----		
화물 항공기	포장 설명 ----	최대 ----	
기타 정보	포장 설명 ----	최대 ----	
	항공 운송 등급 없음.		

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 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

GHS에 의한 MSDS 최초작성일 : 2013.06.01

개정횟수 : 0회