



# Material Safety Data Sheet

## 물질 안전 보건 자료

**DN-3C**

MSDS 번호 : AA10391-0000000006

### 1. 화학 제품과 제조 회사에 대한 정보

제품명 : DN-3C

제품 코드 : 850159 / 750159

제조업체 : FUJIFILM Hunt Chemicals Singapore Pte. Ltd.

Co. Reg. No. 198901418E. 15 Tuas Avenue 7

Singapore 639270

Tel)+ 65 862 2116 Fax)+ 65 861 4829

판매업체 : (주) 더 성도

서울시 성동수 성수1가 14-18 서울숲코오롱디지털타워3차 12층

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

긴급연락처 : 031-942-4431

### 2. 유해성.위험성

#### 2-1 GHS 분류

위험성 유해성 : 심한 눈 손상 / 자극성 : 눈에 심한 자극을 일으킴

2-2 GHS 그림 : 없음

2-3 신호어 : 경고

2-4 예방조치문구 : 취급 후에는 손과 얼굴을 철저히 씻으시오

보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오

반응예방문구 : 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오

계속 씻으시오

불편함을 느끼면 의료기간(의사)의 진찰을 받으시오

2-5 폐기 : Section 13번을 참조하세요

## MSDS

**3. 구성성분의 명칭 및 함량**화학적 조성

성분	CAS No.	중량%
Benzyl Alcohol	100-51-6	5-10
Butylnaphtalenesulfonic acid	25638-17-9	1-5
Treithanolamine	102-71-6	1-5
Water	7732-18-5	80-100

**4. 응급 처치 요령**

눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
피부 접촉 시	느끼면 의료기간(의사)의 진찰을 받으시오. 피부 접촉 즉시 다량의 물과 비누로 씻으시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 즉시 의료기간(의사)의 진찰을 받으시오
섭취 시	물로 철저히 입안을 씻어 내시오 피해자가 구토하게 하지 마십시오 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
흡입	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 따뜻하게 하고 안정되게 해주세요 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오

**5. 화재 및 폭발 시 대처 방법**

진화제	물 분무기, 이산화탄소, 알코올 발포제, 건조한 화학물
부적합한 진화제	정상적인 상태 하에는 없다.
소화 활동	쏟아버리고 회색하고 화재에 노출된 용기를 차갑게 하려면 물을 사용한다.
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	용기에서 쏟아졌을 경우 적절한 흡수제로 닦아서 처리함.
많은 양을 쏟았을 때	토양, 수로, 지하수로 유입되지 않도록 막는다.

**7. 취급 및 보관 방법**

## MSDS

취급	환기가 잘 되는 곳에서만 사용한다. 눈과 피부 접촉은 피한다. 사용 할 때 마시거나 먹거나 흡입하지 마시오 취급 후에는 항상 비누와 물로 손을 씻으시오
보관	용기를 꼭 닫아서 보관한다. 얼지 않도록 보관한다. 환기가 잘 되고 서늘하며 건조한 곳에서 보관한다.

**8. 노출 방지 및 개인 보호구**

환기	일반적으로 충분한 환기가 되는 상태가 좋다.
<u>개인 보호 장비</u>	
눈 보호	안전한 고글과 얼굴 보호 장비 착용.
피부 보호	장갑 착용.
호흡기 보호	환기가 부적절한 작업 환경의 개선이 요구됨.

**9. 물리 화학적 특성**

형태	액체
색상	밝은 갈색
냄새	무취
<u>가연성</u>	
발화점	N/Ap 불연성
자연발화온도	N/Av 불연성
폭발 한계	하한 : N/Av vol. % 상한 : N/Av vol. %
<u>상태 변화</u>	끓는점 : 100도 이상 녹는점 : N/Av
중력	1.022
증기압	N/Av
점성	N/Av 물과 같음
수용성	완전 용해
pH-값	10.9 (25도에서)

**10. 안정성 및 반응성**

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

## MSDS

위험 중합반응	발생하지 않음.
위험 분해 물질	일산화탄소, 이산화탄소
피해야 할 물질 및 상태	보관 용기는 물을 뿌려 차갑게 한다.
기타 정보	없음.

**11. 독성에 대한 정보**제품 정보

급성경구독성 (경구LD50)	>5,000 mg/kg
실험 동물	쥐 (Slc:Wister)
급성경피독성 (경피LD50)	N/Av
실험 동물	----

급성 과다노출

1차 피부 자극 구분 (1차 염증 구분)	0.25	피부에 민감하지 않음
실험 동물		뉴질랜드산 흰 토끼
1차 눈 자극 구분 (단순한 눈 점안)	----	정보없음
실험 동물		뉴질랜드산 흰 토끼
기타 정보	----	

만성 과다노출성분 정보

<u>성분</u>	<u>CAS No.</u>	<u>급성경구독성</u> LD50(mg/kg)	<u>실험 동물</u>
Benzyl Alcohol	100-51-6	1230	-
Butylnaphthalenesulfonic Acid, sodium salt	25638-17-9	N/Av	-
Triethanolamine	102-71-6	8000	-

**12. 생태학 정보**

Ecotoxicity Data N/Av

## Chemical Fate Data

<u>성분</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Fish Toxicity</u>	<u>Fish Organism</u>
Benzyl Alcohol	100-51-6	N/Av	-
Butylnaphthalenesulfonic Acid, sodium salt	25638-17-9	N/Av	-
Triethanolamine	102-71-6	N/Av	-

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

## MSDS

**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 정보**해상 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.

항공 운송

등급 -----

UN-No. -----

고유 선적 이름 -----

부가적 위험 -----

상표 -----

포장 단위 -----

여객 항공기 포장 설명 ----- 최대 -----

화물 항공기 포장 설명 ----- 최대 -----

기타 정보 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 : 해당없음

## MSDS

---

**16. 기타 정보**

---

이 정보는 정확한 자료로 작성되어 졌으나 모든 것을 포함하지 않으며 단지 가이드로 사용됩니다.

이 자료는 싱가포르 FUJIFILM HUNT CHEMICALS Pte Ltd.의 자료에 의거하여 한글로 번역한 것이며 출처는 Singapore Standard SS 586 : part 3 : 2008  
GHS에 의한 MSDS 최초작성일 : 2013.06.01  
개정횟수 : 0회

---