

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

Reference number: 05926

최초 작성일자: 09-08-2022 개정일자: 09-08-2022 버전 대체: 10-04-2019 버전: 1.0

### 1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE
EC 번호	: 205-788-1
CAS 번호	: 151-21-3
제품 코드	: 05926
제품 유형	: Surfactants
화학식	: C12H25NaSO4
화학 구조	: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{S}}-\text{ONa}$
동의어	: Sodium dodecyl sulphate, Dodecyl sodium sulphate, Dodecyl sulphate sodium salt

#### 1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

##### 1.2.1. 관련 특정 용도

산업/직업적 사용 사양	: Industrial For professional use only
단일물질/혼합물의 사용	: Laboratory chemicals Disinfectant Cleaning/washing agents and additives Surfactants

##### 1.2.2. 권장하지 않는 용도

자료 없음

#### 1.3. 물질안전보건자료 공급자 정보

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. 긴급전화번호

응급 연락 번호 : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 2항목: 유해성·위험성

#### 2.1. 유해성·위험성 분류

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]에 따른 분류

인화성 고체, 구분 2	H228
급성 독성 (경구), 구분 4	H302
급성 독성 (경피), 구분 3	H311
피부 부식성/피부 자극성, 구분 2	H315
심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1	H318
특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극	H335
유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.	

#### 물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

인화성 고체. 피부와 접촉하면 유독함. 삼키면 유해함. 호흡기 자극을 일으킬 수 있음. 피부에 자극을 일으킴. 눈에 심한 손상을 일으킴.

#### 2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLP)



신호어 (CLP)

: 위험

유해·위험 문구 (CLP)

- : H228 - 인화성 고체.
- H302 - 삼키면 유해함.
- H311 - 피부와 접촉하면 유독함.
- H315 - 피부에 자극을 일으킴.
- H318 - 눈에 심한 손상을 일으킴.
- H335 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.

예방 조치 문구(CLP)

- : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연.
- P261 - 분진, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하십시오.
- P280 - 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구 를(을) 착용하십시오.
- P301+P312 - 삼킨 경우: 불편함을 느끼면 의사 을(를) 부르시오.
- P302+P352 - 피부에 묻으면 다량의 물 로 씻으시오.
- P304+P340 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
- P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- P312 - 불편함을 느끼면 의사 을(를) 부르시오.

#### 2.3. 기타 정보

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

#### 3.1. 단일물질

물질 유형	: 단일구성물질
이름	: SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER
CAS 번호	: 151-21-3
EC 번호	: 205-788-1

#### 3.2. 혼합물

해당없음

### 4항목: 응급조치요령

#### 4.1. 응급조치 요령

일반 응급 조치	: 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
흡입했을 때	: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
피부에 접촉했을 때	: 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 응급 조치를 하시오. 다량의 비누와 물로 씻으시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 피부 자극이 생기면: Wash skin with plenty of water. 의학적인 조치/조언을 받으시오. 응급 처치를 하시오. Wash skin with plenty of water. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부 자극이 생기면 의학적인 조언/조치를 받으시오.
눈에 들어갔을 때	: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. Call a physician immediately.
먹었을 때	: 입을 씻어내시오. 불편함을 느끼면 해독 치료 센터에 문의하거나 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

#### 4.2. 급성 및 만성 의 가장 중요한 증상 및 효과

흡입 후 증상/효과	: 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
피부 접촉 후 증상/효과	: 피부와 접촉하면 유해함. 피부에 자극을 일으킴. 자극.
눈 접촉 후 증상/효과	: 눈에 심한 자극을 일으킴. Serious damage to eyes.
섭취 후 증상/효과	: 삼키면 유해함.

#### 4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 5항목: 폭발·화재시 대처방법

#### 5.1. 적절한 소화제

- 적절한 소화제 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Foam.
- 부적절한 소화제 : Do not use extinguishing media containing water.

#### 5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 위험 : 인화성 고체.
- 폭발 위험 : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- 화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. 소방대원을 위한 조언

- 화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

### 6항목: 누출사고시 대처방법

#### 6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 일반 조치 : 점화원을 제거하십시오. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.
- 6.1.1. 비응급 요원용
  - 응급 조치 : Ventilate spillage area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 분진, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하십시오.
- 6.1.2. 응급 구조대용
  - 보호 장비 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오. 보다 자세한 정보는 섹션 8: "누출방지 및 개인보호구"를 참조하십시오.
  - 응급 조치 : Stop release.

#### 6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

#### 6.3. 정화 또는 제거 방법

- 세척 방법 : Mechanically recover the product. Clean up immediately by sweeping or vacuum. Clean contaminated surfaces with an excess of water. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.
- 그 밖의 참고사항 : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. 기타 항목 참조

For further information refer to section 13.

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 7항목: 취급 및 저장방법

#### 7.1. 안전취급요령

- 취급 시 발생가능한 추가 위험 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- 안전취급요령 : No open flames. No smoking. 분진, 미스트, 스프레이, 증기 의 흡입을 피하십시오. 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오 - 금연. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오. 눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하십시오. 개인 보호구를 착용하십시오.
- 위생 조치 : 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오. 취급 후에는 취급 부위 를(을) 철저히 씻으십시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오. 방폭형 전기·환기·조명·설비를 사용하십시오.
- 보관 조건 : Heat sources. 직사광선. Keep in fireproof place. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 저온으로 유지하십시오. 직사광선을 피하십시오. Keep away from ignition sources. 잠금장치를 하여 저장하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

#### 7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

### 8항목: 노출방지 및 개인보호구

#### 8.1. 제어 매개 변수

##### 8.1.1 국가 직업적 노출 기준 및 생물학적 노출 기준

자료 없음

##### 8.1.2. 권장 모니터링 절차

자료 없음

##### 8.1.3. 대기 오염 물질 형성

자료 없음

##### 8.1.4. 도출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

자료 없음

##### 8.1.5. 조절 밴드

자료 없음

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 8.2. 노출방지

#### 8.2.1. 적절한 공학적 관리

**적절한 공학적 관리:**

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. 개인 보호구

**신체 보호 장비 기호:**



##### 8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

**눈 보호:**

Chemical goggles or safety glasses. Safety glasses

##### 8.2.2.2. Skin protection

**신체 보호:**

적절한 보호복을 착용하십시오

**손 보호:**

Protective gloves

##### 8.2.2.3. 호흡기 보호

자료 없음

##### 8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

#### 8.2.3. 환경 노출 관리

**환경 노출 관리:**

환경으로 배출하지 마시오.

## 9항목: 물리화학적 특성

### 9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 고체
외관	: Crystalline powder.
분자량	: 288.38 g/mol
색상	: White.
냄새	: faint odour.
냄새 역치	: 자료없음
pH	: 8.5 – 10
pH solution concentration	: 1 % (Aqueous solution)
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 자료없음

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

녹는점	: 204 – 207 °C
어는점	: 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화점	: > 100 °C
자연발화 온도	: 310.5 °C
분해 온도	: 자료없음
인화성(고체, 기체)	: The substance or mixture is a flammable solid with the subcategory 1 인화성 고체
증기압	: 0.002 hPa at 20°C
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 자료없음
비중	: 자료없음
밀도	: 0.37 g/cm <sup>3</sup>
용해도	: 물: 130 g/l at 20°C - Soluble in water
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	: 0.83 at 22°C
점도(동점도)	: 해당없음
점도(역학점도)	: 자료없음
폭발성	: 자료없음
산화성	: 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 해당없음

## 9.2. 그 밖의 참고사항

굴절률 : 1.461

## 10항목: 안정성 및 반응성

### 10.1. 반응성

인화성 고체.

### 10.2. 화학적 안정성

인화성 고체. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. 피해야 할 조건

Open flame. Overheating. 직사광선. 열. Sparks. 뜨거운 표면과 접촉을 피하십시오. 화염, 스파크, 점화원을 일체 제거하십시오.

### 10.5. 피해야 할 물질

자료 없음

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 10.6. 분해시 생성되는 유해물질

May release flammable gases.

## 11항목: 독성에 관한 정보

### 11.1 독성에 대한 정보

- 급성 독성 (경구) : 삼키면 유해함.
- 급성 독성 (경피) : 피부와 접촉하면 유독함.
- 급성 독성 (흡입) : 분류되지 않음
- 피부 부식성 또는 자극성 : 피부에 자극을 일으킴.  
pH: 8.5 – 10
- 심한 눈 손상 또는 자극성 : 눈에 심한 손상을 일으킴.  
pH: 8.5 – 10
- 호흡기 또는 피부 과민성 : 분류되지 않음
- 생식세포 변이원성 : 분류되지 않음
- 발암성 : 분류되지 않음
- 생식독성 : 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 분류되지 않음
- 흡인 유해성 : 분류되지 않음

### SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE (151-21-3)

점도(동점도)	해당없음
---------	------

인체 건강에 미치는 잠재적 유해 효과 및 증상 : 삼키면 유해함, 피부와 접촉하면 유해함

## 12항목: 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

- 생태학 - 일반 : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
- 급성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음
- 만성 수생환경 유해성 : 분류되지 않음

### 12.2. 잔류성 및 분해성

자료 없음

### 12.3. 생물 농축성

### SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE (151-21-3)

n-옥탄올/물 분할계수 (Log Pow)	0.83 at 22°C
------------------------	--------------



# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 12.4. 토양 이동성

자료 없음

### 12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

### 12.6. 기타 유해 영향

자료 없음

## 13항목: 폐기시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리법

- 폐기물 처리법 : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- 제품/포장 폐기 권고사항 : 지방, 관할, 국가 및/또는 국제 규정에 따라 유해물질 또는 특수 폐기물 수집 장소에 내용물과 용기를 폐기하십시오.
- 추가 정보 : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

## 14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따라

### 14.1 유엔 번호(UN No.)

- UN-번호(ADR) : UN 2926
- UN-번호 (IMDG) : UN 2926
- UN-번호(IATA) : UN 2926
- UN-번호(ADN) : UN 2926
- UN-번호(RID) : UN 2926

### 14.2. UN 적정 선적명

- 적정 선적명 (ADR) : FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.
- 적정 선적명 (IMDG) : FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.
- 적정 선적명 (IATA) : Flammable solid, toxic, organic, n.o.s.
- 적정 선적명 (ADN) : 기타의 가연성 물질(독성의 유기물인 것)
- 적정 선적명 (RID) : 기타의 가연성 물질(독성의 유기물인 것)
- 운송 문서 기술 (ADR) : UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM LAURYL SULPHATE), 4.1 (6.1), II, (E)
- 운송 문서 기술 (IMDG) : UN 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM LAURYL SULPHATE), 4.1 (6.1), II
- 운송 문서 기술 (IATA) : UN 2926 Flammable solid, toxic, organic, n.o.s. (SODIUM LAURYL SULPHATE), 4.1 (6.1), II
- 운송 문서 기술 (ADN) : UN 2926 기타의 가연성 물질(독성의 유기물인 것) (SODIUM LAURYL SULPHATE), 4.1 (6.1), II

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

운송 문서 기술 (RID) : UN 2926 기타의 가연성 물질(독성의 유기물인 것) (SODIUM LAURYL SULPHATE), 4.1 (6.1), II

### 14.3. 운송에서의 위험성 등급

#### ADR

운송 위험 분류 (ADR) : 4.1 (6.1)

위험 라벨 (ADR) : 4.1, 6.1



#### IMDG

운송 위험 분류 (IMDG) : 4.1 (6.1)

위험 라벨 (IMDG) : 4.1, 6.1



#### IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 4.1 (6.1)

위험 라벨 (IATA) : 4.1, 6.1



#### ADN

운송 위험 분류 (ADN) : 4.1 (6.1)

위험 라벨 (ADN) : 4.1, 6.1



#### RID

운송 위험 분류 (RID) : 4.1 (6.1)

위험 라벨 (RID) : 4.1, 6.1



### 14.4. 용기등급

용기 등급(ADR) : II

용기 등급(IMDG) : II

용기 등급(IATA) : II

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

포장 그룹(ADN) : II  
용기 등급(RID) : II

### 14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 비해당  
해양오염물질 : 비해당  
그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

### 14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

#### 내륙 수송

분류 코드(ADR) : FT1  
특별 규정(ADR) : 274  
일정량(ADR) : 1kg  
극소량(ADR) : E2  
포장 지침(ADR) : P002, IBC06  
공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP10  
휴대용 탱크 및 대량 용기(ADR) : T3  
휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(ADR) : TP33  
탱크 코드(ADR) : SGAN  
탱크 운반용 차량 : AT  
운송 범주(ADR) : 2  
운송 관련 특별 조항 - 포장(ADR) : V11  
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV28  
위험 식별 번호(Kemler 번호) : 46  
Orange plates (운반차량표시) :



터널 제한 코드 (ADR) : E  
EAC 코드 : 1X

#### 해상 운송

특별 규정 (IMDG) : 274  
한정 수량(IMDG) : 1 kg  
극소량(IMDG) : E2  
포장 지침 (IMDG) : P002  
IBC 포장 지침(IMDG) : IBC06  
IBC 포장 규정 (IMDG) : B21  
탱크 지침 (IMDG) : T3  
탱크 특별 지침 (IMDG) : TP33  
EmS-No. (화재) : F-A  
EmS-No. (유출) : S-G

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

적재 범주 (IMDG)	: B
적재 및 취급(IMDG)	: SW2
특성과 준수사항 (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. Should be handled with care to minimize exposure, particularly to dust.
MFAG-번호	: 134

### 항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E2
PCA 제한 수량(IATA)	: Y440
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: 1kg
PCA 포장 지침(IATA)	: 445
PCA 최대 순수량(IATA)	: 15kg
CAO 포장 지침(IATA)	: 448
CAO 최대 순수량(IATA)	: 50kg
특별 규정(IATA)	: A3, A803
ERG 코드(IATA)	: 3P

### 국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: FT1
특별 공급(ADN)	: 274, 802
일정량(ADN)	: 1 kg
극소량(ADN)	: E2
필수 장비(ADN)	: PP, EP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 2

### 철도 수송

분류 코드(RID)	: FT1
특별 공급(RID)	: 274
한정 수량(RID)	: 1kg
극소량(RID)	: E2
포장 지침 (RID)	: P002, IBC06
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP10
휴대용 탱크 및 대량 용기(RID)	: T3
휴대용 탱크 및 대량 용기 특별 조항(RID)	: TP33
RID 탱크용 탱크 코드(RID)	: SGAN
운송 범주(RID)	: 2
운송 관련 특별 조항 - 포장(RID)	: W1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	: CW28
특급 수송물	: CE10
위험물 식별 번호 (RID)	: 46

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 14.7. MARPOL 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

해당없음

### 15항목: 법적 규제현황

#### 15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 단일물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법규

##### 15.1.1. EU 규정

###### REACH Annex XVII (Restriction List)

EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	
참조 코드	적용 대상
40.	SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

###### REACH Annex XIV (Authorisation List)

SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE은(는) REACH 부록 XIV에 등재되어 있지 않습니다

###### REACH Candidate List (SVHC)

SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE 은(는) REACH 후보 물질 목록에 등재되어 있지 않습니다

###### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

###### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

###### Ozone Regulation (1005/2009)

SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

2019년 6월 20일, 폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 유럽의회 및 위원회 규정 (EU) 2019/1148의 적용 대상 물질이 포함되어 있지 않습니다.

###### Drug Precursors Regulation (273/2004)

마약류 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 출시에 대한 2004년 2월 11일, 유럽 의회 및 위원회의 규정 (EC) 273/2004에 따른 물질 포함하고 있지 않습니다.

##### 15.1.2. 국가 규정

###### 독일

- WGK : WGK 2, 수역에 심각한 위험 (Classification according to AwSV; ID 번호 664).
- Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- 유해 사고 법령(12. BImSchV) : 유해 사고 법령(12. BImSchV)의 적용 대상 아님

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

### 네덜란드

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 미등재 물질  
SZW-lijst van mutagene stoffen : 미등재 물질  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

### 덴마크

덴마크 국가 규정 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다  
이 제품으로 작업하는 임신/수유부는 절대 제품과 직접 접촉하면 안 됩니다.

### 스위스

보관 등급(LK) : LK 4.1 - 인화성 고체

## 15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

## 16항목: 그 밖의 참고사항

약어 및 두문자어:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	생물 한계 값
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	화학적 산소 요구량(COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	도출 무영향 수준
EC 번호	유럽 공동체 번호
EC50	Median effective concentration
EN	유럽 표준
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

약어 및 두문자어:	
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	작업장 노출 한계
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	예측 무영향 농도
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	물질안전보건자료
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
CAS 번호	화학물질 정보 등록 번호(CAS)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	내분비 장애 특성

제H상 및 EUH상 전문:	
Acute Tox. 3 (경피)	급성 독성 (경피), 구분 3
Acute Tox. 4 (경구)	급성 독성 (경구), 구분 4
Eye Dam. 1	심한 눈 손상성/눈 자극성, 구분 1
Flam. Sol. 2	인화성 고체, 구분 2
H228	인화성 고체.
H302	삼키면 유해함.
H311	피부와 접촉하면 유독함.
H315	피부에 자극을 일으킴.
H318	눈에 심한 손상을 일으킴.
H335	호흡기 자극을 일으킬 수 있음.
Skin Irrit. 2	피부 부식성/피부 자극성, 구분 2
STOT SE 3	특정표적장기 독성 - 1회 노출, 구분 3, 호흡기계 자극

물질안전보건자료(SDS), 유럽연합

# SODIUM LAURYL SULPHATE POWDER EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) 와 개정된 Regulation(EU) 2015/830 준수

---

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.