

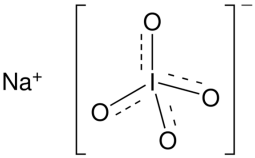
## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Reference number: 05967

최초 작성일자: 12/15/2023 최종 개정일자: 12/15/2023 버전 대체: 3/26/2019 버전: 1.0

### 섹션 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

#### 1.1. 제품명

제품 형태	: 물질
상품명	: SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE
EC 번호	: 232-197-6
CAS 번호	: 7990-28-5
제품 코드	: 05967
화학식	: NaIO <sub>4</sub>
화학 구조	: 

동의어 : Sodium periodate

#### 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 물질의 제조

##### 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)

### 섹션 2: 유해성·위험성

#### 2.1. 유해성·위험성 분류

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

산화성 고체, 구분 1 H271

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

피부 부식성/피부 자극성, 구분 1	H314
특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 1	H372
수생환경 유해성 - 급성, 구분 1	H400
유해(H) 문구 및 EUH 문구 전문: 16절 참조.	

### 물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴. 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 수생생물에 매우 유독함.

## 2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

### 규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

위험 표시 그림문자(CLP)



신호어 (CLP)

유해·위험 문구 (CLP)

예방 조치 문구(CLP)

- : 위험
- : H271 - 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
- H314 - 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
- H372 - 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
- H400 - 수생생물에게 매우 유독함.
- : P210 - 열·고온의 표면·스파크·화염·기타 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연.
- P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
- P280 - 보호의, 보안경, 안면보호구, 보호장갑 를(을) 착용하십시오.
- P303+P361+P353 - 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오 .
- P304+P340+P310 - 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 즉시 해독 치료 센터 또는 의사 을(를) 부르시오.
- P305+P351+P338 - 눈에 들어가면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- P371+P380+P375 - 대형 화재 시: 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오.

### 북유럽 국가 규정

덴마크

MAL 코드

: 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)

## 2.3. 기타 정보

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

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

#### 3.1. 단일물질

물질 유형 : 단일구성물질  
이름 : SODIUM METAPERIODATE  
CAS 번호 : 7990-28-5  
EC 번호 : 232-197-6

이름	제품명	%
SODIUM METAPERIODATE	CAS 번호: 7990-28-5 EC 번호: 232-197-6	100

#### 3.2. 혼합물

해당없음

### 섹션 4: 응급조치요령

#### 4.1. 응급조치 요령

일반 응급 조치 : Call a physician immediately.  
흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.  
피부에 접촉했을 때 : 다량의 비누와 물로 부드럽게 씻어내시오. 피부를 물로 씻으시오[또는 샤워하십시오]. 의류를 벗기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내시오. 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. Call a physician immediately.  
눈에 들어갔을 때 : 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. Call a physician immediately.  
먹었을 때 : 입을 씻어내시오. If you feel unwell, seek medical advice. Do not induce vomiting. Call a physician immediately.

#### 4.2. 급성 및 만성 가장 중요한 증상 및 효과

증상/효과 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴. 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.  
흡입 후 증상/효과 : Dust of the product, if present, may cause respiratory irritation after an excessive inhalation exposure. Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.  
피부 접촉 후 증상/효과 : Burns.  
눈 접촉 후 증상/효과 : Serious damage to eyes.  
섭취 후 증상/효과 : Burns.

#### 4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 5: 폭발·화재시 대처방법

#### 5.1. 적절한 소화제

- 적절한 소화제 : Dry powder. Water spray. Foam.
- 부적절한 소화제 : 물.

#### 5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 화재 위험 : 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
- 폭발 위험 : 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음.
- 화재 시 위험한 분해성 물질 : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. 소방대원을 위한 조언

- 소방 지침 : 대형 화재 시: 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
- 화재 진압 중 보호 : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. 자급식 호흡보호구. Complete protective clothing.

### 섹션 6: 누출사고시 대처방법

#### 6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 일반 조치 : 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보. 물질손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오.

##### 6.1.1. 비응급 요원용

- 보호 장비 : Wear recommended personal protective equipment.
- 응급 조치 : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. 화염, 스파크에 노출 금지. 금연. 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 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 : Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오. 수생생물에 매우 유독함.

#### 6.3. 정화 또는 제거 방법

- 봉쇄용 : 누출물을 모으시오.
- 세척 방법 : 누출물을 모으시오. On land, sweep or shovel into suitable containers. Large spills: scoop solid spill into closing containers. Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 제품이 하수구 또는 상하수도로 들어갈 경우 당국에 통보.

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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.

## 섹션 7: 취급 및 저장방법

### 7.1. 안전취급요령

- 취급 시 발생가능한 추가 위험 : 일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주되지 않음.
- 안전취급요령 : Ensure good ventilation of the work station. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오. 분진을 흡입하지 마십시오. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연. 개인 보호구를 착용하십시오. 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이 를(을) 흡입하지 마시오.
- 위생 조치 : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
- 보관 조건 : Store in original container. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. Keep away from ignition sources. 잠금장치를 하여 저장하십시오.
- 피해야할 제품 : Oxidizing agent. Strong bases. Strong acids.
- 피해야 할 물질 : 연소성 물질.
- 포장재 : Store always product in container of same material as original container.

### 7.3. 특정 최종 사용

자료 없음

## 섹션 8: 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. 노출무영향수준(DNEL) 및 예측무영향농도(PNEC)

자료 없음

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. 조절 밴드

자료 없음

## 8.2. 노출방지

### 8.2.1. 적절한 공학적 관리

#### 적절한 공학적 관리:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. 개인 보호구

#### 개인 보호구:

Wear recommended personal protective equipment.

#### 신체 보호 장비 기호:



#### 8.2.2.1. 눈 및 안면 보호구

##### 눈 보호:

Chemical goggles or safety glasses

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### 신체 보호:

Wear a mask. 방화복 또는 방염복을 입으시오.

##### 손 보호:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. 호흡기 보호

##### 호흡기 보호:

Wear appropriate mask

#### 8.2.2.4. 열적 위험성

자료 없음

### 8.2.3. 환경 노출 관리

#### 환경 노출 관리:

환경으로 배출하지 마시오.

## 섹션 9: 물리화학적 특성

### 9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 고체
색상	: Colourless or white.
외관	: Crystalline powder or crystals.

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

분자량	: 213.89 g/mol
냄새	: Odourless.
냄새 역치	: 자료없음
녹는점	: 270 – 300 °C
어는점	: 해당없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화성	: 불연성
산화성	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
폭발 하한계	: 해당없음
폭발 상한계	: 해당없음
인화점	: 해당없음
자연발화 온도	: 262 °C (ECHA)
분해 온도	: 270 °C (ECHA)
pH	: 3.5 – 5.5 at 25°C
pH 용액의 농도	: 10 %
점도(동점도)	: 해당없음
용해도	: 물: 107 g/l at 20 °C - completely soluble
n-옥탄올/물 분할계수 (Log Kow)	: 자료없음
증기압	: 자료없음
50°C에서의 증기압	: 자료없음
밀도	: 3.87 g/cm <sup>3</sup> at 20°C
비중	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 해당없음
Particle size	: 자료없음

## 9.2. 그 밖의 참고사항

### 9.2.1. 물리적 위험 등급에 관한 정보

자료 없음

### 9.2.2. 기타 안전 특성

자료 없음

## 섹션 10: 안정성 및 반응성

### 10.1. 반응성

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.

### 10.2. 화학적 안정성

화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.

### 10.3. 유해 반응의 가능성

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.4. 피해야 할 조건

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

### 10.5. 피해야 할 물질

Combustible materials.

### 10.6. 분해시 생성되는 유해물질

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 섹션 11: 독성에 관한 정보

### 11.1. 규정 (EC) No 1272/2008에 정의된, 유해성 등급에 대한 정보

급성 독성 (경구)	: 분류되지 않음
급성 독성 (경피)	: 분류되지 않음
급성 독성 (흡입)	: 분류되지 않음
피부 부식성 또는 자극성	: Causes severe skin burns. pH: 3.5 – 5.5 at 25°C
심한 눈 손상 또는 자극성	: Assumed to cause serious eye damage pH: 3.5 – 5.5 at 25°C
호흡기 또는 피부 과민성	: 분류되지 않음
생식세포 변이원성	: 분류되지 않음
발암성	: 분류되지 않음
생식독성	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	: 분류되지 않음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
흡인 유해성	: 분류되지 않음

### SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7990-28-5)

점도(동점도)	해당없음
---------	------

### 11.2. 기타 위험 정보

자료 없음

## 섹션 12: 환경에 미치는 영향

### 12.1. 독성

생태학 - 일반	: 수생생물에 매우 유독함.
급성 수생환경 유해성	: 수생생물에게 매우 유독함.
만성 수생환경 유해성	: 분류되지 않음



# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. 잔류성 및 분해성

#### SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE (7990-28-5)

잔류성 및 분해성	Rapidly degradable
-----------	--------------------

### 12.3. 생물 농축성

자료 없음

### 12.4. 토양 이동성

자료 없음

### 12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

자료 없음

### 12.6. 내분비 장애 특성

자료 없음

### 12.7. 기타 유해 영향

자료 없음

## 섹션 13: 폐기시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리법

지역 규정(폐기물)	: Disposal must be done according to official regulations.
폐기물 처리법	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
하수 처리 권장 사항	: Disposal must be done according to official regulations.
제품/포장 폐기 권고사항	: Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Disposal must be done according to official regulations.
추가 정보	: Do not re-use empty containers.

## 섹션 14: 운송에 필요한 정보

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID에 따름

### 14.1. UN 번호 또는 ID 번호

UN-번호(ADR)	: UN 3085
UN-번호(IMDG)	: UN 3085
UN-번호(IATA)	: UN 3085
UN-번호(ADN)	: UN 3085
UN-번호(RID)	: UN 3085

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.2. UN 적정 선적명

적정 선적명 (ADR)	: 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (IMDG)	: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
적정 선적명 (IATA)	: Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
적정 선적명 (ADN)	: 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것
적정 선적명 (RID)	: 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것
운송 문서 기술 (ADR)	: UN 3085 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것 (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, (E)
운송 문서 기술 (IMDG)	: UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (IATA)	: UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (SODIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
운송 문서 기술 (ADN)	: UN 3085 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것, 5.1 (8), I, 환경에 유해
운송 문서 기술 (RID)	: UN 3085 산화성 고체, 부식성, 달리 명시된 품명이 없는 것, 5.1 (8), I, 환경에 유해

### 14.3. 운송에서의 위험성 등급

#### ADR

운송에서의 위험성 등급 (ADR) : 5.1 (8)  
위험 라벨 (ADR) : 5.1, 8



#### IMDG

운송에서의 위험성 등급 (IMDG) : 5.1 (8)  
위험 라벨 (IMDG) : 5.1, 8



#### IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA) : 5.1 (8)  
위험 라벨 (IATA) : 5.1, 8



#### ADN

운송에서의 위험성 등급 (ADN) : 5.1 (8)  
위험 라벨 (ADN) : 5.1, 8



# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RID

운송에서의 위험성 등급 (RID) : 5.1 (8)

위험 라벨 (RID) : 5.1, 8



### 14.4. 용기등급

용기 등급 (ADR) : I

용기 등급(IMDG) : I

용기 등급 (IATA) : I

포장 그룹(ADN) : I

용기 등급(RID) : I

### 14.5. 환경 유해성

환경에 위험 : 해당

해양오염물질 : 해당

그 밖의 참고사항 : 가용 추가 정보 없음

### 14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

#### 내륙 수송

분류 코드(ADR) : OC2

특별 규정(ADR) : 274

일정량(ADR) : 0

극소량(ADR) : E0

포장 지침(ADR) : P503

공동 포장 관련 특별 규정(ADR) : MP2

운송 범주(ADR) : 1

운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(ADR) : CV24

운송 관련 특별 조항 - 운영(ADR) : S20

터널 제한 코드 (ADR) : E

EAC 코드 : 1W

#### 해상 운송

특별 규정 (IMDG) : 274

한정 수량(IMDG) : 0

극소량(IMDG) : E0

포장 지침 (IMDG) : P503

EmS-No. (화재) : F-A

EmS-No. (유출) : S-Q

적재 범주 (IMDG) : D

적재 및 취급(IMDG) : H1

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

격리(IMDG)	: SG38, SG49, SG60
특성과 준수사항 (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted.
MFAG-번호	: 141

### 항공 운송

PCA 예상 수량(IATA)	: E0
PCA 제한 수량(IATA)	: Forbidden
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: Forbidden
PCA 포장 지침(IATA)	: 557
PCA 최대 순수량(IATA)	: 1kg
CAO 포장 지침(IATA)	: 561
CAO 최대 순수량(IATA)	: 15kg
특별 규정(IATA)	: A3, A803
ERG 코드(IATA)	: 5C

### 국내 수로 운송

분류 코드(ADN)	: OC2
특별 공급(ADN)	: 274
일정량(ADN)	: 0
극소량(ADN)	: E0
필수 장비(ADN)	: PP, EP
청색 원뿔/조명등 갯수(ADN)	: 0

### 철도 수송

분류 코드(RID)	: OC2
특별 공급(RID)	: 274
한정 수량(RID)	: 0
극소량(RID)	: E0
포장 지침 (RID)	: P503
공동 포장 관련 특별 규정(RID)	: MP2
운송 범주(RID)	: 1
운송 관련 특별 조항 -상차, 하차 및 취급(RID)	: CW24
위험물 식별 번호 (RID)	: 558

### 14.7. 국제해사기구(IMO)에 따른 대량 해상 운송

해당없음

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 섹션 15: 법적 규제현황

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

##### 15.1.1. EU 규정

###### REACH 부속서 XVII (제한 목록)

REACH 부속서 XVII에 등록 안 됨

###### REACH 부속서 XIV (승인 목록)

REACH 부속서 XIV (승인 목록)에 등록 안 됨

###### REACH 후보 물질 목록 (SVHC)

REACH 후보 목록에 등록 안 됨

###### PIC 규정 (사전통보승인)

PIC 목록에 등록 안 됨(규정 EU 649/2012)

###### POP 규정 (잔류성 유기 오염물질)

POP 목록에 등록 안 됨(규정 EU 2019/1021)

###### 오존 규정 (1005/2009)

오존 파괴 물질 목록에 등록 안 됨(규정 EU 1005/2009)

###### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### 폭발 전구물질 규정 (2019/1148)

폭발물 전구물질 목록(폭발 전구물질의 시판 및 사용에 대한 규정 EU 2019/1148 )에 등록된 물질 포함 안 함

###### 약물 전구물질 규정 (273/2004)

약물 전구물질 목록에 등록된 물질을 포함 안 함(마약 및 향정신성 물질의 불법 제조에 사용되는 특정 물질의 제조 및 시판에 대한 규정 EC 273/2004)

##### 15.1.2. 국가 규정

###### 독일

- WGK : 수질 유해 물질 취급에 대한 규제 제도(AwSV)에 따라 분류 안 됨.
- 화학물질 금지 법령 (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

###### 네덜란드

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SODIUM METAPERIODATE은(는) 등재된 물질입니다
- SZW-lijst van mutagene stoffen : SODIUM METAPERIODATE은(는) 등재된 물질입니다
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : 미등재 물질
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : 미등재 물질

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 미등재 물질

### 덴마크

MAL 코드 : 00-6 (Executive Order No. 301 from 1993)

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

## 15.2. 화학 물질 안정성 평가

No chemical safety assessment has been carried out

## 섹션 16: 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
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
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

# SODIUM METAPERIODATE EXTRA PURE

## 물질안전보건자료

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

약어 및 두문자어:	
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:	
H271	화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음; 강산화제.
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.
H372	장기간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킴.
H400	수생생물에게 매우 유독함.
급성 수생환경 1	수생환경 유해성 - 급성, 구분 1
산화성 고체 1	산화성 고체, 구분 1
특정 표적장기 독성 (반복 노출) 1	특정표적장기 독성 - 반복 노출, 구분 1
피부 부식성 1	피부 부식성/피부 자극성, 구분 1

물질안전보건자료(SDS), EU

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.