

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE) MSDS

CAS 번호: 65501-24-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

1 항목: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1. 제품명

제품 형태 : 혼합물
:
CAS 번호 : 65501-24-8
제품 코드 : 03734

1.2. 단일물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 특정 용도

산업/직업적 사용 사양 : Industrial
For professional use only

1.2.2. 권장하지 않는 용도

사용할 수 있는 추가 정보가 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 - www.lobachemie.com

1.4. 긴급전화번호

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

2 항목: 유해성·위험성

2.1. 유해성·위험성 분류

Directive 67/548/EEC 또는 Directive 1999/45/EC에 따른 분류

Xi; R36
R52/53

R-단계 전문: 섹션 16 참조

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의악영향

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

2.2. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

지령 67/548/EEC 또는 1999/45/EC에 따른 라벨 표시

위험 기호 :



Xi - 자극성

R문구

: R36 - 눈에 자극적입니다

R52 - 수중 생명체에 해롭습니다

R53 - 수중 환경에서 장기간 해로운 결과를 유발할 수도 있습니다

S-단계

: S61 - 주변환경에 유출을 삼가하고 특정 지침서나 물질안전보건자료를 참조하십시오.

2.3. 기타 정보

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

3항목: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 단일물질

해당없음

3.2. 혼합물

이 혼합물에는 REACH 별첨 II의 섹션 3.2의 기준에 따라 명시해야 하는 물질이 들어 있지 않습니다

4항목: 응급조치요령

4.1. 응급조치 요령

흡입했을 때

: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

피부에 접촉했을 때

: 오염된 의복을 제거하고 노출된 피부를 순한 비누와 물로 모두 씻어낸 다음 온수로 행구십시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

눈에 들어갔을 때

: 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

먹었을 때

: 입을 씻어내십시오. Do not induce vomiting.

4.2. 급성 및 만성 의 가장 중요한 증상 및 효과

흡입 후 증상/효과

: 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

피부 접촉 후 증상/효과

: 피부에 자극을 일으킴.

눈 접촉 후 증상/효과

: 눈에 심한 자극을 일으킴.

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

Treat symptomatically.

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

5항목: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 적절한 소화제

적절한 소화제 : Water spray. Dry powder. Carbon dioxide. Foam.
부적절한 소화제 : Do not use a heavy water stream.

5.2. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

5.3. 소방대원을 위한 조언

화재 진압 중 보호 : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

6항목: 누출사고시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

6.1.1. 비응급 요원용

응급 조치 : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비 : 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
응급 조치 : Ventilate area.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

세척 방법 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers. 유출물을 모으십시오.

6.4. 기타 항목 참조

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

7항목: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

안전취급요령 : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours.
위생 조치 : Always wash hands after handling the product.

7.2. 피해야할 조건을 포함한 안전한 저장 방법

보관 조건 : 환기가 잘 되는 곳에 보관하시고 저온으로 유지하십시오. 사용 중이 아닐 때는 용기를 단아서 보관하십시오.

7.3. 특정 최종 사용

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

8항목: 노출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 매개 변수

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

8.2. 노출방지

손 보호	: Protective gloves
눈 보호	: Chemical goggles or safety glasses
신체 보호	: 적절한 보호복을 착용하십시오

9항목: 물리화학적 특성

9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	: 고체
분자량	: 442.57 g/mol
색상	: White crystalline.
냄새	: odourless.
냄새 역치	: 자료없음
pH	: 7 - 9 at 44,3 g/l at 25 °C
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 자료없음
녹는점	: 182 °C
어는점	: 자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
인화점	: 자료없음
자연발화온도	: 자료없음
분해온도	: 자료없음
인화성(고체, 기체)	: 자료없음
증기압	: 자료없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 자료없음
상대 밀도	: 자료없음
용해도	: 물: 44.3 g/l at 20 °C
n-옥탄올/물분배계수	: 자료없음
점도(동점도)	: 자료없음
점도(역학점도)	: 자료없음
폭발성	: 자료없음
산화성	: 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료없음

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

9.2. 그 밖의 참고사항

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

10항목: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 반응의 가능성

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

10.4. 피해야 할 조건

직사광선. Extremely high or low temperatures.

10.5. 피해야 할 물질

Strong acids. Strong bases.

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

fume. Carbon dioxide. Carbon monoxide.

11항목: 독성에 관한 정보

11.1. 독성에 대한 정보

급성 독성	: 분류되지 않음
자극	: 눈에 자극적입니다. pH: 7 - 9 at 44,3 g/l at 25 °C
부식성	: 분류되지 않음 pH: 7 - 9 at 44,3 g/l at 25 °C
과민성	: 분류되지 않음
반복 투여 독성	: 분류되지 않음
발암성	: 분류되지 않음
생식세포변이원성	: 분류되지 않음
생식독성	: 분류되지 않음

12항목: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

생태학 - 물 : 수생생물에게 장기적인 유해영향을 일으킬 수 있음.

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

12.2. 잔류성 및 분해성	
ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE) (65501-24-8)	
잔류성 및 분해성	환경에 장기적 악영향을 미칠 수 있음.

12.3. 생물농축성	
사용할 수 있는 추가 정보가 없음	
12.4. 토양이동성	
사용할 수 있는 추가 정보가 없음	

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과	
사용할 수 있는 추가 정보가 없음	

12.6. 기타 유해 영향	
사용할 수 있는 추가 정보가 없음	

13항목: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리법	
제품/포장 폐기 권고사항	: 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14항목: 운송에 필요한 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

14.1. 유엔번호(UN No.)	
UN-번호(ADR)	: 해당없음
UN-번호 (IMDG)	: 해당없음
UN-번호(IATA)	: 해당없음
UN-번호(ADN)	: 해당없음
UN-번호(RID)	: 해당없음

14.2. 적정선적명	
유엔 적정 선적명 (ADR)	: 해당없음
유엔 적정 선적명 (IMDG)	: 해당없음
유엔 적정 선적명 (IATA)	: 해당없음
유엔 적정 선적명 (ADN)	: 해당없음
유엔 적정 선적명 (RID)	: 해당없음

14.3. 운송에서의 위험성 등급	
ADR	
운송 위험 분류 (ADR)	: 해당없음
IMDG	
운송 위험 분류 (IMDG)	: 해당없음

IATA

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

운송 위험 분류 (IATA)	: 해당없음
ADN	
운송 위험 분류 (ADN)	: 해당없음
RID	
운송 위험 분류 (RID)	: 해당없음

14.4. 용기등급

용기 등급(ADR)	: 해당없음
용기 등급(IMDG)	: 해당없음
용기 등급(IATA)	: 해당없음
포장 그룹(ADN)	: 해당없음
용기 등급(RID)	: 해당없음

14.5. 환경 유해성

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

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

- 내륙 수송

자료없음

- 해상 운송

자료없음

- 항공 운송

자료없음

- 국내 수로 운송

자료없음

- 철도 수송

자료없음

14.7. MARPOL 73/78 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 부록 XVII 제한조항이 적용되는 물질 미함유

REACH 후보 물질 미함유

REACH 부록 XIV에 등재된 물질 미함유

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID TRI POTASSIUM SALT (DIHYDRATE)

물질안전보건자료

15.1.2. 국가 규정

독일

연방 이미시온방지법 12차 시행령 - 12.BImSchV : 12차 BImSchV(배출 방지 법령) (심각한 사고에 대한 규정) 미대상

덴마크

덴마크 규정 권장사항 : 18세 미만 아동의 제품 사용을 불허합니다

15.2. 화학 물질 안정성 평가

사용할 수 있는 추가 정보가 없음

16항목: 그 밖의 참고사항

R-, H- 및 EUH-문구에 대한 전문:

R36	눈에 자극적입니다
R52/53	수생 생물에 유해하며, 수생 환경에 장기적 악영향을 유발할 수 있음
Xi	자극성

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.