

CAS 번호: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

절 1: 물질/혼합물 및 회사/업체 식별

1.1. 제품 식별자

제품 형태 : 혼합물
:
제품 코드 : 2375E

1.2. 물질 또는 혼합물에 대한 관련 용도 구분

1.2.1. 관련 용도 구분

물질/혼합물 사용 : Industrial. For professional use only

1.2.2. 권장하지 않은 용도로 사용

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

1.3. 안전 데이터 시트 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. 비상 전화 번호

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

절 2: 위험 식별

2.1. 물질 또는 혼합물 분류

규제 지침(EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류

미분류

물리화학적, 인체 건강 및 환경상의 부정적 영향

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

2.2. 라벨 표기 요소

규정 (EC) No. 1272/2008에 따른 라벨 표시[CLP]

라벨 부착 규정 없음

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

2.3. 기타 위험

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 3: 구성 / 성분 정보

3.1. 물질

적용 할 수 없음

3.2. 혼합물

명칭	제품 식별자	%	규제 지침(EC) No. 1272/2008 [CLP]에 따른 분류
SODIUM PHOSPHATE DIBASIC DODECAHYDRATE EXTRA PURE	(CAS 번호) 10039-32-4	40 - 50	미분류
SODIUM CHLORIDE AR/ACS	(CAS 번호) 7647-14-5 (EC 번호) 231-598-3	30 - 35	미분류
POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE ANHYDROUS EXTRA PURE	(CAS 번호) 7778-77-0 (EC 번호) 231-913-4	20 - 25	미분류
SODIUM CARBONATE ANHYDROUS AR	(CAS 번호) 497-19-8 (EC 번호) 207-838-8 (EC 색인 번호) 011-005-00-2	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319

Full text of H-phrases: see section 16

절 4: 응급 처치

4.1. 응급조치 설명

흡입 후 응급 조치 : Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
피부 접촉 후 응급 조치 : 다량의 비누와 물로 씻으시오.
안구 접촉 후 응급 조치 : Rinse immediately with plenty of water.
섭취 후 응급 조치 : 입을 씻어내시오. Do not induce vomiting.

4.2. 가장 중요한 증상 및 효과, 모두 급성 및 장기 지속성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

4.3. 즉각적인 치료 및 특수 치료 필요 여부 표시

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

절 5: 소방 조치

5.1. 적절한 소화제

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

5.2. 물질 또는 혼합물로 인해 발생하는 특수 위험

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

5.3. 소방대원을 위한 조언

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

절 6: 우발적 방출 시 조치

6.1. 개인 주의사항, 보호 장비 및 비상 조치

6.1.1. 비응급 요원용

응급 조치 : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. 응급 구조대용

보호 장비 : Equip cleanup crew with proper protection.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

6.3. 억제 및 세척 방법과 재료

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

6.4. 기타 절 참조

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 7: 취급 및 보관

7.1. 취급 안전을 위한 주의사항

취급 안전을 위한 주의사항 : Avoid contact with skin and eyes. Avoid dust formation.

7.2. 일체의 부적합한 조건을 비롯한 안전한 보관 조건

보관 조건 : 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.

7.3. 특정 최종 사용

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 8: 노출 제한 및 통제/개인 보호 장비

8.1. 제어 매개 변수

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

8.2. 노출 제한 및 통제

손 보호	: Protective gloves
안구 보호	: Chemical goggles or safety glasses
피부 및 신체 보호	: Wear suitable protective clothing
호흡기 보호	: 호흡 보호구를 착용하십시오

절 9: 물리적 화학적 특성

9.1. 기본적인 물리 및 화학적 속성에 대한 정보

물리적 상태	: Solid
색상	: White tablets.
냄새	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
냄새 제한도	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
pH	: 7.2
상대 증발 속도(부틸아세테이트=1)	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
용해점	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
빙점	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
비등점	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
인화점	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
자발화 온도	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
부패 온도	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
가연성(고체, 기체)	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
증기압	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
20°C에서의 상대 증기 밀도	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
상대 밀도	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
용해성	: 물: Soluble
Log Kow	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
점도, 운동학적	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
점도, 역학적	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
폭발성	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
산화성	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 어떠한 데이터도 이용할 수 없음

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

9.2. 기타 정보

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 10: 안전성 및 반응성

10.1. 반응성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

10.2. 화학적 안정성

Stable under normal conditions.

10.3. 유해 반응 가능성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

10.4. 패해야 할 조건

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

10.5. 부적합한 재료

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 11: 독성 정보

11.1. 독성 효과에 대한 정보

급성 독성 : 미분류

피부부식성 또는 자극성 : 미분류
pH: 7.2

심한눈손상 또는 자극성 : 미분류
pH: 7.2

기도 또는 피부 과민화 : 미분류

생식세포 돌연변이 유발성 : 미분류

발암성 : 미분류

생식 독성 : 미분류

특수한 목표 기관 독성 (1회 노출) : 미분류

특수한 목표 기관 독성 (반복 노출) : 미분류

흡인 위험 : 미분류

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

절 12: 환경관련 정보

12.1. 독성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

12.2. 지속성 및 분해성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

12.3. 생물 축적 잠재성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

12.4. 토양 이동성

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

12.5. PBT 및 vPvB 평가 결과

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

12.6. 기타 이상 반응

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 13: 폐기 사항

13.1. 폐기물 처리법

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 14: 운송 정보

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN 에 따름

14.1. 유엔 번호

UN-번호(ADR)	: 적용 할 수 없음
UN-번호 (IMDG)	: 적용 할 수 없음
UN-번호(IATA)	: 적용 할 수 없음
UN-번호(ADN)	: 적용 할 수 없음
UN-번호(RID)	: 적용 할 수 없음

14.2. 유엔 적정 선적명

고유 운송 명칭(ADR)	: 적용 할 수 없음
Proper Shipping Name (IMDG)	: 적용 할 수 없음
고유 운송 명칭(IATA)	: 적용 할 수 없음
고유 운송 명칭(ADN)	: 적용 할 수 없음
고유 운송 명칭(RID)	: 적용 할 수 없음

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

14.3. 운송 위험 분류

ADR

운송 위험 분류 (ADR) : 적용 할 수 없음

IMDG

운송 위험 분류 (IMDG) : 적용 할 수 없음

IATA

운송 위험 분류 (IATA) : 적용 할 수 없음

ADN

운송 위험 분류 (ADN) : 적용 할 수 없음

RID

운송 위험 분류 (RID) : 적용 할 수 없음

14.4. 포장 그룹

포장 등급(ADR) : 적용 할 수 없음

포장 등급(IMDG) : 적용 할 수 없음

포장 그룹(IATA) : 적용 할 수 없음

포장 그룹(ADN) : 적용 할 수 없음

포장 등급(RID) : 적용 할 수 없음

14.5. 환경적 유해

환경에 위험 : No

해양 오염물 : No

기타 정보 : 가용 추가 정보 없음

14.6. 사용자를 위한 특별 주의사항

- 육상 수송

적용 할 수 없음

- 해상 수송

적용 할 수 없음

- 항공 수송

적용 할 수 없음

- 내륙 수운 운송

적용 할 수 없음

- Rail transport

적용 할 수 없음

14.7. MARPOL 73/78 별첨 II 및 IBC 코드에 따른 대량 운송

적용 할 수 없음

BUFFER TABLETS pH 7.20 (1 TABLET DISSLOVED TO 1000 ML SOLUTION)

안전 데이터 시트

규정 (EC) No. 1907/2006 (REACH), 규정 수정 조항 (EC) No. 453/2010 준수

절 15: 법규

15.1. 안전, 보건 및 환경과 관련하여 물질 또는 혼합물에 대한 특별 규정/법안

15.1.1. EU 규정

Contains no substances with Annex XVII restrictions

REACH 후보 물질 미함유

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. 국가 규정

독일
VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 3, strongly hazardous to water (Classification according to VwVwS, Annex 4)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12차 BImSchV(배출 방지 법령) (심각한 사고에 대한 규정) 미대상

15.2. 화학 물질 안정성 평가

사용할 수 있는 추가 정보가 없습니다

절 16: 기타 정보

제H상 및 EUH상 전문:

Eye Irrit. 2	심한 눈 손상/자극성 의 구분 2
H319	눈에 심한 자극을 일으킴

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.