

## 1: 물질 / 혼합물 식별

### 1. 제품 식별자

혼합물

제품명 **Sodium Loading Buffer**  
 제품 코드 80-2037-67  
 CAS 번호  
 기타 명칭 5056336800291  
 IUPAC  
 MFCD 번호  
 EC/EINECS  
 REACH 번호

Index-No

### 2. 물질 또는 혼합물 관련 식별된 사용 및 조연된 사용

실험실 전용

### 3. 안전 데이터 시트 제공자에 관한 세부사항

Biochrom Ltd  
 Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
 Waterbeach  
 Cambridge  
 CB25 9PE  
 United Kingdom



전화: +44 (0)1223 423723  
 팩스: +44 (0)1223 420164  
 이메일: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. 응급 시 전화번호

+44 (0)1223 427890 -

## 2. 위험 식별

### 1. 물질 또는 혼합물 분류

위험하지 않음

### 2. 라벨 구성요소

위험하지 않음

### 위험 확인서

위험하지 않음

### 예방문구

위험하지 않음

### 3. 기타 위험

위험하지 않음

## 3. 성분 구성 및 관련 정보

### 2. 혼합물

제품명	위험	농도
Water		
CAS 번호: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		94.1%
Tri-sodium citrate dihydrate		
CAS 번호: 6132-04-3 EC/EINECS: 200-675-3		2.0%
Thiodiglycol		
CAS 번호: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3		2.0%
Hydrochloric acid		

CAS 번호: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7	1.8%
Phenol	
CAS 번호: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

## 4. 응급조치 요령

### 1. 응급조치에 관한 설명

- 피부 접촉** 즉시 다량의 비누와 물로 씻으시오.
- 눈 접촉** 흐르는 물에 몇 분 동안 눈을 씻어 내십시오.
- 섭취** 구토를 유도하지 마십시오.  
입을 물로 세척 할 것.  
의사와 상담하십시오.
- 흡입** 신선한 공기를 공급하십시오; 불만이 있을 경우 의사에게 진찰을 받으십시오.

### 2. 가장 중요한 증상 및 효과

증상 없음.

### 3. 즉각적인 의사의 진찰 필요성 표시

추가 조치 필요 없음

## 5. 화재 시 대처방법

### 1. 소화물질

- 적합한** 주변 화재에 적절한 소화제를 사용해야 합니다.
- 부적합한** N/A

### 2. 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

N/A

### 3. 소방관을 위한 조언

화재가 발생할 때와 마찬가지로 자 급식 호흡 구 압력 요구, MSHA / NIOSH (승인 된 것 또는 이와 동등한 것) 및 완전 방호 장치

## 6. 누출사고 시 대처방법

### 1. 개인 예방책

개인 보호에 관한 세부 사항은 SDS 섹션 8을 참조하십시오.

### 2. 환경 예방책

하수구 나 강으로 배출하지 마십시오.  
하수구 / 표면 또는 지하수로 들어 가지 않도록하십시오.

### 3. 방법 및 재료

모래 또는 질석과 섞는다.  
적절한 방법으로 폐기하기 위해 달을 수 있는 라벨이 붙은 회수 용기로 옮깁니다.

### 4. 2차 위험 발생 방지.

없음

## 7. 취급 및 보관

### 1. 개인 예방책

- 안전한 취급** 해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.
- 폭발 및 화재로부터 보호** 특별한 요구 사항 없음

## 2. 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

<i>보관 위험 관리</i>	시원하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 직사광선을 피하십시오.
<i>보관 관리</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>무결성 유지</i>	특별한 요구 사항 없음
<i>기타 조언</i>	더 이상의 정보는 없습니다.

## 3. 특정 최종 사용

이 물질은 전문가의 연구 개발 목적으로만 공급됩니다.

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

### 1. 관리 매개변수

데이터 없음

### 2. 노출 관리

<i>일반 보호 및 위생 조치</i>	취급시 표준 예방 조치를 준수해야 합니다.
<i>공학적 조치</i>	해당 지역의 통풍이 충분한 지 확인하십시오.
<i>보안경/얼굴 보호장비</i>	안전 안경.
<i>손 보호</i>	니트릴 장갑.
<i>호흡계통 보호</i>	호흡기 보호가 필요하지 않습니다.
<i>피부 보호</i>	보호 복.
<i>기타 개인보호 조언</i>	데이터 없음

## 9. 물리적, 화학적 특성

### 1. 물리화학적 특성

외형	맑은 액체
냄새	약간 페놀
냄새 감지농도	데이터 없음
PH	2.20
녹는점 /어느점	데이터 없음
초기 끓는점과 끓는범위	데이터 없음
인화점	데이터 없음
증발율	데이터 없음
인화성(고체, 기체)	데이터 없음
상한/하한 인화성 또는 폭발 한계값	데이터 없음
증기압	데이터 없음
증기밀도	데이터 없음
상대밀도	데이터 없음
용해도:	수용성
분배계수: n-옥탄올/물	데이터 없음
자연발화 온도	데이터 없음
분해 온도	데이터 없음
점도	데이터 없음
폭발성	데이터 없음
산화성	데이터 없음

### 2. 기타 정보

추가 정보 없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 1. 반응

비정상적인 반응 없음

### 2. 안정성

실온에서 안정적입니다.

### 3. 위험한 반응 가능성

유해한 반응은 알려진 바 없음.

### 4. 피해야 할 조건

직사광선.

### 5. 불친화성 재료

강력한 산화제.

### 6. 위험한 분해산물

연소시 유독 가스가 발생합니다.

## 11. 독성에 관한 정보

### 1. 정보

급성 독성 정보 없음

피부 부식/자극 정보 없음

심각한 눈 손상/자극 정보 없음

호흡계통 및 피부 감작성 정보 없음

생식세포 돌연변이 유발원 정보 없음

발암성 정보 없음

생식 독성 정보 없음

STOT-단일 노출 정보 없음

STOT-반복적 노출 정보 없음

흡입 위험 정보 없음

### 2. 추가 정보

독성 학적 특성은 완전히 조사되지 않았습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향에 관한 정보

### 1. 독성

정보 없음

### 2. 잔류성과 분해성

정보 없음

### 3. 생체 축적 가능성

정보 없음

### 4. 이동성과 토양

정보 없음

## 5. PBT 및 vPvB 평가 결과

정보 없음

## 6. 기타 부작용

정보 없음

## 13. 폐기 시 고려사항

### 1. 폐기물 처리방식

*폐기 조업*

적절한 처분을 위해 주, 지방 또는 국가 규정을 참고하십시오.

*포장 폐기*

폐기는 공식 규정에 따라 이루어져야합니다.

## 14. 운송 정보

### 대기 (ICAO)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 도로 (ADR)

운송 위험물질로 분류되지 않음

### 해상 (IMDG)

운송 위험물질로 분류되지 않음

## 15. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제에 관한 정보

### 1. 안전 및 보건, 환경, 국가의 법적 규제

제품에는 추가 규정이나 조항이 적용되지 않습니다.

### 2. 안전 평가

화학안전평가 없음

## 16. 기타 정보

### 1. 기타 정보:

이 안전 데이터 시트는 규정 (EC) No. 1272/2008의 요구 사항을 준수합니다.

GHS : 화학 물질 분류 및 라벨링에 대한 세계적으로 조화 된 시스템

### 3. 법적 고지

이 SDS에 제공된 정보는 발행일 현재 우리의 지식, 정보 및 신념에 따라 정확합니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 방출을 위한 지침으로만 설계되었으며 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않습니다. 이 정보는 지정된 특정 자료에만 관련되며 텍스트에 명시되지 않는 한 다른 자료와 결합하여 사용하거나 프로세스에서 사용하지 않는 자료에는 유효하지 않을 수 있습니다. Biochrom Ltd는 상기 제품의 취급 또는 접촉으로 인한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.