

12539 Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)

EU 특정 유해성 정보

EUH210 - 요청시 물질안전보건자료가 이용가능함

2.3. 기타 유해성/위험성

혼합물의 9.12%는 급성 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성됨.

피부에 약한 자극을 일으킴.

이 절에서 언급 한 H-어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

3항: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.2 혼합물

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | EC 번호 | GHS 분류 | REACH 등록번호 |
|---------------|---------|----------|-----------|---|-------------|
| trometamol | 77-86-1 | 1-5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | 이용 가능한 자료없음 |

이 절에서 언급 한 H-어구 EUH - 문구의 전체 내용은 섹션 16 참조

4항: 응급조치 요령

4.1. 응급조치 요령

일반 권고 사항

상해 특성에 따른 응급처치를 하시오. 증상이 지속되거나 의심되는 모든 경우에는 의사의 검진을 받으십시오.

흡입

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.

피부 접촉

즉시 비누와 물로 충분히 씻어내면서 오염된 의복과 신발을 모두 벗으십시오. 피부 자극이 지속되면 의사에게 연락하십시오.

눈 접촉

다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어낼 것. 의사의 진료를 받을 것.

경구

삼킨 경우 억지로 토하지 말고 의사의 검진을 받으십시오. 의식이 없는 환자에게 입으로 아무것도 주지 말 것.

4.2. 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

4.3. 긴급한 의료 조치 및 특별한 처치를 필요로 하는 징후

의사에 대한 참고사항

징후에 따라 치료하십시오.

5항: 화재 진압 방법

5.1. 소화제

적절한 소화제

현지 상황과 주변 환경에 적절한 소화 방법을 사용하십시오.

부적절한 소화제

이용 가능한 정보가 없음.

5.2. 물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특별 유해성

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음.

5.3. 화재진압인원에 대한 조언

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 개인보호장비를 착용하십시오.

6항: 누출 사고 시 대처방법

12539 Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)

냄새 이용 가능한 정보가 없음
냄새 역치 이용 가능한 정보가 없음

| <u>특성</u> | <u>수치</u> | <u>참조 • 방법</u> |
|----------------|-----------|----------------|
| pH | 8.3 | |
| 응점 / 어는점 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 초기 끓는점과 끓는점 범위 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화점 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증발 속도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화성 (고체, 기체) | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화성 한계 상한: | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 인화 범위 하한 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증기압 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 증기 밀도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 상대 밀도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 용해성 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 분배계수: n-옥탄올/물 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 자연 발화 온도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 분해 온도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 점도 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 폭발성 특성 | | 이용 가능한 정보가 없음 |
| 산화성 특성 | | 이용 가능한 정보가 없음 |

9.2. 기타 정보

연화점 이용 가능한 정보가 없음
분자량 이용 가능한 정보가 없음
다른 용제에서의 용해도 이용 가능한 정보가 없음
VOC 함량 이용 가능한 정보가 없음
Liquid Density 이용 가능한 정보가 없음

10항: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

이용 가능한 정보가 없음.

10.2. 화학적 안정성

일반 조건하에서 안정함.

10.3. 유해/위험 반응의 가능성

위험한 중합 위험한 중합 반응은 발생하지 않음.
유해한 반응 정상 처리 시 없음.

10.4. 피해야할 조건

제공된 정보에 근거하면 알려진 바 없음.

10.5. 피해야할 물질

강산화제.

10.6. 유해/위험 분해 생성물

열분해는 자극성 가스 및 증기 발생을 초래할 수 있음: 질소 산화물(NOx).

11항: 독성에 관한 정보

11.1. 독성학적 영향에 관한 정보

이 물질은 잠재적으로 위험한 화학 물질의 취급 및 사용에 적합한 자에 의해서만 또는 충분히 감독하에 처리해야 합니다. 이

13항: 폐기시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

| | |
|-----------------|--|
| 잔여물/미사용 제품의 폐기물 | 지역 규정에 따라 폐기할 것. |
| 오염된 포장 | 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 승인된 폐기물 처리장으로 보내져야 함. |
| 기타 정보 | 폐기물 코드는 제품이 사용된 용도를 기준으로 사용자에게 의해 지정되어야 함. |

14항: 운송에 필요한 정보

IMDG/IMO

| | |
|------------------------------|---------|
| 14.1 유엔 번호 | 규제되지 않음 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | 규제되지 않음 |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.4 용기 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.5 환경 유해성 | 없음 |
| 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 | 없음 |
| 관련해 알 필요가 있거나 필요한 | |
| 특별한 안전 대책 | |
| 14.7 MARPOL 73/78 부록 II 및IBC | 규제되지 않음 |
| Code에 따른 벌크 운송 | |

| | |
|------------------------|---------|
| 14.1 유엔 번호 | 규제되지 않음 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | 규제되지 않음 |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.4 용기 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.5 환경 유해성 | 없음 |
| 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 | 없음 |
| 관련해 알 필요가 있거나 필요한 | |
| 특별한 안전 대책 | |

IATA

| | |
|------------------------|---------|
| 14.1 유엔 번호 | 규제되지 않음 |
| 14.2 유엔 적정 선적명 | 규제되지 않음 |
| 14.3 운송에서의 위험성 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.4 용기 등급 | 규제되지 않음 |
| 14.5 환경 유해성 | 없음 |
| 14.6 사용자가 운송 또는 운송 수단에 | 없음 |
| 관련해 알 필요가 있거나 필요한 | |
| 특별한 안전 대책 | |

15항: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관한 구체적 안전, 보건 및 환경 규정/법규

허가 정보에 대한 관심이 매우 높은 물질의 후보 목록

이 제품에는 고 위험 물질이 들어 있지 않습니다.

SEVESO- 지침 정보

이 제품에는 SEVESO 지침에 명시된 물질이 포함되어 있지 않습니다

국제 사고 자산

| | |
|---------------|-----|
| TSCA | 준수됨 |
| DSL/NDL | 준수됨 |
| EINECS/ELINCS | 준수됨 |
| ENCS | - |
| IECSC | 준수됨 |
| KECL | 준수됨 |
| PICCS | 준수됨 |
| AICS | 준수됨 |

12539 Tris-Glycine Transfer Buffer (10X)

International inventories legend

TSCA - 미국 독성물질관리법 8(b) 배출원

DSL/NDSL - 캐나다 화학물질 목록/미국내 화학물질 목록

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - 일본 기존 및 신규 화학 물질

IECSC - 중국 기존 화학 물질 목록

KECL - 한국 기존 및 평가된 화학 물질

PICCS - 필리핀 화학 물질 목록

AICS - 호주 화학물질 목록 (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. 화학물질 안전성 평가

이 물질에 대해 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않았음

16항: 그 밖의 참고사항

섹션 2 및 3에 따른 위험 문구의 전체 내용

H315 - 피부에 자극을 일으킴

H319 - 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음

분류 절차

전문가의 판단 및 증거의 가중치 결정.

발행일:

16-1-2019

책임 제한

이 MSDS에 제공되는 정보는 발행일 기준으로 공개된 지식, 정보 및 신뢰에 근거하여 적합합니다. 이 정보는 안전취급, 용도, 공정, 저장, 운송, 폐기 및 배출에 대한 지침으로만 작성되었으며 보증서 또는 품질 규격으로 고려되지 않습니다. 이 정보는 본 물질에 대해서만 적용할 수 있고 다른 물질과 병용하여 사용하거나 이 문서에서 특정되지 않은 공정에서의 사용에 대해서는 유효하지 않을 것입니다.