

pH-Universal Photometer

해당없음

3.2 - 혼합물

| 화학적 명칭 | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--|---|----------|-------|----------------------|
| sodium chloride | CAS 번호 : 7647-14-5 색인 번호 : EC 번호 : 231-598-3 | 90 - 100 | | 해당없음 |
| Phenolphthalein disulfate, tripotassium salt trihydrate | CAS 번호 : 518-51-4 색인 번호 : EC 번호 : | < 1 | | 해당없음 |
| sodium α-(3-bromo-5-isopropyl-4-oxo-2-methyl-2,5-cyclohexadienylidene)-2-(3-bromo-4-hydroxy-5-isopropyl-2-methylphenyl)toluenesulphonate | CAS 번호 : 34722-90-2 색인 번호 : EC 번호 : 252-169-7 | < 1 | | 해당없음 |
| sodium hydrogen 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[5-methyl-2-(1-methyl-2-hydroxyphenyl)phenolate] S,S-dioxide | CAS 번호 : 62625-21-2 색인 번호 : EC 번호 : 263-650-6 | < 1 | | 해당없음 |
| sodium 2-(p-(dimethylamino)phenylazo)benzoate | CAS 번호 : 845-10-3 색인 번호 : EC 번호 : 212-682-9 | < 1 | | 해당없음 |

4항 응급조치 요령

4.1 - 응급 처치

흡입했을 때

- 특별한 조치가 필요 없다.
- 신선한 공기를 공급한다.

다음 피부 접촉

- 다음을 사용하여 즉시 씻어낸다: 물
- 의심이 되거나 증상이 발견되면 진찰을 받는다.

눈에 들어갔을 때

- 세안컵이나 물을 사용하여 즉시 주의 깊게, 그리고 철저하게 세척한다.
- 눈 자극이 있을 경우 안과 의사의 진찰을 받는다.

먹었을 때

- 물로 구강을 철저히 헹군다.
- 토하게 하지 마시오.

4.2 - 가장 중요한 급성 및 지연성 증상과 영향

증상과 영향 - 흡입했을 때

- 아무런 정보가 없다.

증상과 영향 - 다음 피부 접촉

- 아무런 정보가 없다.

증상과 영향 - 눈에 들어갔을 때

- 아무런 정보가 없다.

증상과 영향 - 먹었을 때

- 아무런 정보가 없다.

4.3 - 기타 의사의 주의사항

5항 폭발·화재시 대처방법

5.1 - 소화제

적절한 소화물질

- ABC-분말
- 이산화탄소 (CO2)
- 거품
- 소화분말

pH-Universal Photometer

부적절한 소화제 - 강력 물 분사(full water jet)

5.2 - 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 - 아무런 정보가 없다.

5.3 - 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 주변 환경에 따라 소화 방법을 선택한다.

6항 누출 사고 시 대처방법

6.1 - 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

응급 교육을 받은 사람은 해당 안됨
- 개인 보호 장비 사용.
- 적절히 환기하십시오.
- 분진 발생을 피하십시오.

긴급 대응자를 위해 - 아무런 정보가 없다.

6.2 - 환경 보호 조치

- 아무런 정보가 없다.

6.3 - 정화 또는 제거 방법

봉쇄 방법과 소재 - 아무런 정보가 없다.

Appropriate clean-up procedures
- 기계적으로 수집한다.
- 물을 충분히 사용하여 세척한다.

부적절한 기법 - 아무런 정보가 없다.

7항 취급 및 저장방법

7.1 - 안전취급요령

권장사항 - 어떤 특별한 기술적인 보호조치가 필요하지 않다.

일반 산업 위생에 관한 정보 - 아무런 정보가 없다.

7.2 - 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

- 아무런 정보가 없다.

8항 노출방지 및 개인보호구

8.1 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

8.2 - 노출 방지

적절한 공학적 관리 - 아무런 정보가 없다.

8.3. - 개인 보호 장비와 같은 개인 보호 조치

- 적합한 보호복: 실험복



pH-Universal Photometer

9항 물리화학적 특성

9.1 - 기본적 물리화학적 특성에 대한 정보

| 응집 상태 색상 | 고체 녹청색 | 겉보기 냄새 | 정제 무취 |
|-----------------|-----------|-----------|----------|
| 냄새 역치 | | 자료 없음 | |
| ph-value | | 자료 없음 | |
| 녹는점 | | 자료 없음 | |
| 어는점 | | 자료 없음 | |
| 비등점 | | 자료 없음 | |
| 인화점 | | 자료 없음 | |
| 기화 속도 | | 자료 없음 | |
| 인화성 | | 자료 없음 | |
| 하한 폭발 한계 | | 자료 없음 | |
| 폭발 상한 한계 | | 자료 없음 | |
| 증기압 | | 자료 없음 | |
| 증기 밀도 | | 자료 없음 | |
| 비중 | | 자료 없음 | |
| 밀도 | | 자료 없음 | |
| 용해도 (물) | | 수용성이 강한 | |
| 용해도 (에탄올) | | 자료 없음 | |
| 용해도 (아세톤) | | 자료 없음 | |
| 용해도 (유기용매) | | 자료 없음 | |
| Log KOC | | 자료 없음 | |
| 자연발화온도 | | 자료 없음 | |
| 분해 온도 | | 자료 없음 | |
| 유동적 점성 | | 자료 없음 | |
| 유동적 점성 | | 자료 없음 | |

9.2 - 기타 정보

| | |
|----------|-------|
| VOC 함량 | 자료 없음 |
| 최소 점화에너지 | 자료 없음 |
| 전기전도성 | 자료 없음 |

10항 안정성 및 반응성

10.1 - 반응성

- 본 제품은 정상적인 사용 조건에서 비반응성으로 간주됨.

10.2 - 화학적 안전성

- 본 제품은 권장된 보관, 사용, 온도 조건 하에서 화학적으로 안정함.

10.3 - 위험한 반응 가능성

- 규정에 따라 취급 및 저장될 경우, 유해 반응이 없음.

10.4 - 피해야 할 조건

- 아무런 정보가 없다.

pH-Universal Photometer

10.5 - 피해야 할 물질

- 아무런 정보가 없다.

10.6 - 분해시 생성되는 유해물질

- 의도된 용도로 사용되는 경우, 분해하지 않음.

11항 독성에 관한 정보

11.1 - 독성학적 영향에 대한 정보

급성 독성 - 분류되지 않는다

생태독성 : 혼합물

| | |
|---------------------------------------|-------|
| LD50 oral (rat) | 자료 없음 |
| LD50 dermal (rat) | 자료 없음 |
| LD50 dermal (rabbit) | 자료 없음 |
| LC50 inhalation (rat) | 자료 없음 |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | 자료 없음 |
| LC50 inhalation vapours (rat) | 자료 없음 |

- 가용한 데이터에 근거하면, 분류 판단 기준에 해당하지 않음.

피부 부식성/자극성 - 분류되지 않는다

중증의 눈 손상/눈 자극 - 분류되지 않는다

호흡기 또는 피부 과민성 - 분류되지 않는다

생식세포 변이원성 - 분류되지 않는다

발암성 - 분류되지 않는다

생식독성 - 분류되지 않는다

STOT-단일 노출 - 분류되지 않는다

STOT-반복 노출 - 분류되지 않는다

흡인 위해성 - 분류되지 않는다

12항 환경에 미치는 영향

12.1 - 생태독성

생태독성 : 혼합물

| | |
|-----------------------------------|-------|
| EC50 48 hr crustacea | 자료 없음 |
| LC50 96 hr fish | 자료 없음 |
| ErC50 algae | 자료 없음 |
| ErC50 other aquatic plants | 자료 없음 |
| NOEC chronic fish | 자료 없음 |
| NOEC chronic crustacea | 자료 없음 |
| NOEC chronic algae | 자료 없음 |
| NOEC chronic other aquatic plants | 자료 없음 |

- 본 물질/혼합물은 규정 (EC) 번호 1272/2008 [CLP], 부록 I에 따른 급성 수생 독성의 기준을 만족하지 않음.

pH-Universal Photometer

12.2 - 잔류성 및 분해성

| | |
|--------------------------------|-------|
| 생화학적 산소 요구량(BOD) | 자료 없음 |
| 화학적 산소 요구량(COD) | 자료 없음 |
| % of biodegradation in 28 days | 자료 없음 |

- 아무런 정보가 없다.

12.3 - 생물 농축성

| | |
|-------------|-------|
| 생물농축계수(BCF) | 자료 없음 |
| Log KOC | 자료 없음 |

- 생물축적능 징후 없음.

12.4 - 토양이동성

- 아무런 정보가 없다.

12.6 - 기타 유해 영향

- 아무런 정보가 없다.

13항 폐기시 주의사항

13.1 - 폐기 방법

| | |
|----------------------|--------------------------|
| 폐기 방법 | - 폐기물은 해당 법규에 따라 폐기하십시오. |
| 하수 처리 | - 아무런 정보가 없다. |
| 폐기물 처리에 대한 특별주의 사항 | - 아무런 정보가 없다. |
| 지역 사회 또는 국가 또는 지역 규정 | - 아무런 정보가 없다. |

14항 운송에 필요한 정보

14.1 - 유엔 번호

| | | |
|--------------|---|------|
| 유엔 번호 (ADR) | : | 해당없음 |
| 유엔 번호 (RID) | : | 해당없음 |
| 유엔 번호 (IMDG) | : | 해당없음 |
| 유엔 번호 (IATA) | : | 해당없음 |

14.2 - 유엔 적정 선적명

14.3 - 운송에서의 위험성 등급

ADR 분류 코드: :

14.4 - 용기등급 (해당하는 경우)

14.5 - 환경 유해성

| | |
|---------|---|
| 환경 유해성 | : |
| 해양오염 물질 | : |

14.6 - 사용자를 위한 특별 예방조치

pH-Universal Photometer

14.7 - MARPOL 73/78 Annex II 및 IBC 코드에 따른 벌크(bulk) 운송

15항 법적규제 현황

15.1 - 물질이나 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법규

VOC 함량 자료 없음

- 다음의 국가 목록에 기재된 물질/제제:

Community safety, health and environmental provisions, national laws Existing Chemicals List (KECI) (CAS No. : 7647-14-5, CAS No. : 845-10-3).

15.2 - 화학물질 안정성 평가(Chemical Safety Assessment)

이 물질에 대하여 화학적 안전평가를 실시하였다 - 아무런 정보가 없었다.

16항 그 밖의 참고사항

SDS 버전

| 버전 | 발행일 | 개정 사항에 대한 설명 |
|----|------------|--------------|
| 1 | 22.04.2020 | 창조 |

문헌 정보 규정 (EC) No 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

이 안전지침의 기재 내용은 인쇄일 현재 당사가 보유하고 있는 지식을 최대한 활용하여 기술한 것이다. 이 정보는 이 안전 데이터시트에 기재된 제품을 보관, 가공, 운반 및 폐기할 때 안전하게 처리할 수 있도록 하는 출발점을 제공하기 위한 것이다. 이 기재 내용을 다른 제품에 적용할 수 없다. 다른 제품을 넣어 제품을 섞거나 혼합하거나 가공할 경우, 또는 공정의 경우, 본 물질안전보건자료의 정보는 새로 만들어진 물질에 대해서는 유효하지 않음.

*** **