

<물질 안전보건 자료>

Last update : 2. 2016.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제 품 명 : 센트리스 E-1(에이스 원)
- 나. 공급자 정보
- * 원료공급원 : 일본 나고야시 닛세끼 주식회사
 - * 공급원 : (주)대명케미칼
 - * 주소 : 서울시 성동구 성수이로 14 길, 14
 - * 긴급전화번호 : 02)462-3857
 - * FAX NO : 02)499-1256
 - * 작성일자 : 2016. 2. 7.

2. 화학물질 정보

- * 단일물질/혼합물질 구분 : 혼합물
- * 성분 : 음이온계양면활성액, 양성이온계 계면활성제, 바이온계 계면활성제, **곡류추출액기스**

3. 위험유해성의 분류

- * 분류의 명칭 : 해당없음
- * 위험성 : 수계 제품으로 불연성, 특별히 위험은 없음
- * 유해성 : 고농도로 장시간 반복 접촉한 경우, 자극이나 염증을 일으킬 수도 있음.
- * 환경영향 : 살균력이 있어 하천 등에 유입시키면 박테리아를 사멸시킴.
고농도에서는 어독성도 강함.

4. 응급 처치 요령

- * 눈에 들어갔을 때
: 즉시 깨끗한 물로 최소 15분간 씻고, 통증이나 이상을 느끼는 경우 바로 안과의사의 진찰을 받을것.
- * 피부에 접촉했을 때
: 제품이 닿은 곳을 물로 잘 씻고, 비누를 사용해서 잘 씻어준다. 또 제품이 닿은 구두나 작업의상은 벗어 깨끗이 세탁한다.

* 흡입했을 때

: 상온 상압하에서는 유해가스의 발생은 없고, 흡입에 따른 장애의 위험은 없습니다.

* 먹었을 때.

: 깨끗한 물로 입안을 충분히 씻어주고, 물과 우유를 마시게 하여 토해 낼것. 필요시 담당의사의 진찰을 받습니다.

5. 폭발, 화재시 대처 방법

* 물이 증발한 후 가연성이 됩니다.

* 소화 방법: 불이 번지려고 하는 경우 불로부터 멀리 안전한 곳으로 이동합니다.

혹시 불이 번졌을 경우, 화학소화기로 불을 끄도록 합니다.

* 소화제 : 포말, 분말, 탄산가스 등

6. 누출 사고 대처 방법

* 소량 유출 시 : 보호구 착용, 모래, 흙, 종이, 걸레 등으로 흡수시키고 다른 용기로 회수, 나머지는 다량의 물로 씻어냄

* 다량 유출 시 : 보호구(옷, 장갑, 장화, 안경 등)을 착용한다. 흙으로 막아서 유출을 방지하고, 안전한 장소로 밀폐시킬 수 있는 특별용기로 모아 회수 후 다량의 물로 씻어냄. 유출된 물건이 고농도로 하천 등에 배출되면, 환경에 악영향을 일으킬 수 있으므로 주의해야 함.

7. 취급 및 관리상 주의사항

* 취급 : 피부나 의상에 닿지 않게, 눈에 들어가지 않도록 주의함. 용기가 넘어지거나 떨어지지 않게 다루어야 함. 사용도중의 용기는 반드시 밀폐 보관한다.

* 보관 : 직사광선을 피해 밀폐시키고, 실내에 상온(30도 이하)으로 보관한다.

8. 폭발방지조치

* 관리농도 : 정해져 있지 않음

* 설비대책 : 취급장소 가까이 세면대, 샤워시설 설치해 둠

* 보호구 : 호흡기요보호구 - 불필요

보호안경 - 안전안경, 안전고글 (플라스틱 가능)

피부보호 - 보호의상(긴 것), 고무장갑, 작업화

9. 물리, 화학적 특성

* 외관: 무색 액체

- * 끓는점 : 100°C (물과 유사)
- * 휘발성 : 물과 유사
- * 비중: 1.040 (20°C)
- * PH (10%수용액) : 4.5
- * 용해도: 물과 혼용(알코올계 용제에도 혼용)

10. 위험성정보(안정성/반응성)

- * 점화점 : 무
- * 산화점 : 무
- * 발화점 : 무
- * 자기반응성/폭발성 : 무
- * 가연성 : 무
- * 안전성 : 안정
- * 반응성 : 무
- * 발화성 : 무 (자연발화성, 물과 반응성 없음)

11. 유해성정보(사람에 대한 증례, 역학적 정보를 포함)

- * 경피독성(마우스) : 고농도에서 탈모, 피부괴사, 염증 등의 증상이 있음.
- * 피부일차자극성 : 고농도에서 자극 있음.
- * 피부침투성 : 정산인 피부에는 거의 침투 못함.
- * 급성독성(마우스) : 5000mg/kg 이상
- * 변이원성 : 음성

12. 환경에 미치는 영향

- * 분해성 : 데이터 없음(난분해성은 아님)
- * 축적성 : 데이터 없음
- * 어독성 : 강바닥메기 LC50(24시간) 45ppm(JISK-0102준거)
- * 기 타 : COD(mn) 96ppm(JISK-0102준거, 0.1% 수용액)
- * 내분비차란물질 : 포함되어 있지 않음

13. 폐기시 주의사항

공용기를 발포하는 경우는 내용물을 남기지 않고 사용하고 바람직하게 잔존하는 내용물은 물로 씻어낸

후 파기한다. (전문처리업자에게 위탁한다.)

14. 운송에 필요한 정보

용기를 운반시키거나 낙하하거나 충격을 가하거나 혹은 끌거나 하는 등의 취급을 하지 않는다.(내용물 비산방지) 혹시 내용물이 누출된 경우는 피부 및 점막에 닿지 않도록 충분히 주의하고 누출시 처리사항에 준거 처리한다.

* 적용법령 : 일본약국방, 화장품 원기, 식품첨가물공정서(자주적 적용)