

물질안전보건자료(MSDS)

(이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1. 제품명 : 섬유탈취제(후레쉬그린)
2. 제조자 제품번호: 64506
3. 유해성 분류 : 자극성
4. 제품의 용도 : 소취제
5. 제조(공급)자 정보 : 회사명 - (주)금강하이켄
주 소 - 대한민국 경기도 광주시 도척면 방등길 23
전 화 - 031-769-1107
6. 작성일자 : 2013.02.06.
7. 개정횟수 및 최종 개정일자 : 01 2016.07.06

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	이명(異名)	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)	비고
EDTA-4NA		67401-50-7	> 0.01	
Superpuriair A-10(Glycerine,1,2,3-Propanetriol)		61791-34-2	> 0.15	
ETHYL ALCOHOL		64-17-5	> 3	
Propylene Glycol		57-55-6	> 0.5	
벤조산나트륨		532-32-1	> 0.8	
소르빈산칼륨		24634-61-5	> 0.1	
Polysorbate(20)- PEO(20)-Sorbitan Monostearate		9005-67-8	> 0.15	
Fragrance		-	> 0.05	
Water		7732-18-5	> 95.24	

3. 위험성, 유해성

1. 응급상황을 위한 개요
 - 눈에 자극성이 있음
2. 잠재적 건강영향
 - 흡입
 - 단기노출 : 약한 자극을 일으킬 수 있음.
 - 장기적 노출 : 자료없음
 - 피부접촉
 - 단기 노출 : 약한 자극을 일으킬 수 있음.
 - 장기적 영향 : 자료없음
 - 눈 접촉
 - 단기노출 : 자극을 일으킬 수 있음.
 - 장기적 영향 : 자료없음.

섭취

- 단기노출 : 구토, 소화불량을 유발할 수 있음
 - 장기적 영향 : 자료없음.
3. 과도폭로의 신호와 징후 : 일반사용시 일회 노출로 예상되는 심각한 위험성은 없음.

4. 응급처치요령

1. 눈에 들어갔을 때: 즉시 물로 충분히 씻어낼 것
2. 피부에 접촉했을 때 : 응급조치 필요없음
3. 흡입했을 때 : 응급조치 필요없음
4. 먹었을 때 : 증상에 따라서 지지요법으로 치료할 것, 즉시 의료 조치를 취할 것.
5. 의사의 주의사항 : 자료없음

5. 폭발, 화재시 대처방법

1. 인화점 : 자료없음
2. 자연발화점 : 해당사항없음
3. 최저 인화 한계치/최고 인화 한계치 : 해당사항 없음
4. 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 해당사항 없음
5. 소화제 : 이산화탄소, 물분무, 건조화합물, 물, 거품
6. 소화방법 및 장비 : 화학물질을 포함한 소화작업시 산소마스크 및 보호복 착용
7. 연소시 생 유해물질 : 탄소산화합물과 불완전 연소된 탄소화합물 소량
8. 사용해서는 안되는 소화제 : 없음

6. 누출사고시 대처요령

1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 눈과의 접촉을 피할 것, 먹지 말 것
2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 많은 양을 배수시키지 말 것
3. 정화 또는 제거방법 : 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거할 것.흡착포 또는 걸레등으로 닦고, 뚜껑이 있는 용기에 둘 것

7. 취급 및 저장방법

1. 안전 취급요령
흘렸을 경우엔 충분한 물로 그 자리를 닦아 낸다.
2. 보관 방법
건조하고 시원한 곳에 보관한다.
보존기한을 연장할 경우엔 제품이 변질 될수 있다.

8. 노출방지 및 개인 보호구

1. 노출 기준 : 자료없음
 2. 환기: 국소배기장치 설치할 것. 해당 노출기준에 적합한지 확인할 것.
 3. 눈 보호: 비산물 또는 유해한 액체로 부터 보호되는 보안경을 착용할 것. 작업장 가까운 곳에
-

분수식 눈 세척시설 및 비상세척설비(샤워식)를 설치할 것.

4. 보호의: 적절한 내화학성 보호의를 착용할 것.
5. 안전장갑: 적당한 내화학성 장갑을 착용할 것.
6. 호흡 보호구: 사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구가 필요함.
호흡 보호는 최소농도부터 최대농도까지로 분류됨. 사용 전에 경고 특성을 고려할것.
방독마스크(직결식 소형, 유기가스용).
직결식 소형 방독마스크(유기가스용 정화통 및 전면형).
공기여과식 호흡보호구(유기가스용 정화통 및 전면형).
미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 - 송기마스크(복합식 에어라인 마스크).
공기호흡기(전면형).
7. 응급세척시설 : 비상시를 위하여 작업장 가까운 곳에 분수식 눈 세척 시설을 설치하여야 함.

9. 물리화학적 특성

1. 물리적 상태 : 액상
2. 냄새: 후레쉬그린향
3. 끓는점: > (100 C)
4. 어는점: 자료 없음
5. 증기압: 자료 없음
6. 증기 밀도: 없음
7. 비중(물=1): 0.99
8. 물 용해도: 100%
9. 수소이온지수(pH): 6.5 -7.5
- 10.휘발성: 없음
- 11.취기한계: 없음
- 12.증발율: 자료없음
- 13.점도: 자료없음
- 14.물/오일 분산계수: 없음

10. 안정성 및 반응성

1. 화학적 안정성 : 안정
2. 피해야 할 조건 및 물질 : 강한 산화물질과의 접촉시 반응 일으킬 수 있음
3. 분해시 생성되는 유해물질 : 탄소산화합물과 불완전 연소된 탄소화합물 소량
4. 반응시 유해물질 발생 가능성 : 자료없음

11. 독성에 관한 정보

1. 급성경구 독성 : 자료없음
-

2. 급성흡입 독성 : 자료없음
3. 아급성 독성 : 자료없음
4. 만성 독성 : 자료없음
5. 변이원성 영향 : 자료없음
6. 차세대 영향(생식독성) : 자료없음
7. 발암성 영향 : 자료없음
8. 기타 특이사항 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

1. 수생 및 생태독성 : 자료없음
2. 토양이동성 : 자료없음
3. 잔류성 및 분해성 : 자료없음
4. 동생물의 생체내 축적 가능성 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

1. 폐기물 관리법상 규제현황 : 폐기물 관리법 제 25조
2. 폐기방법 : 자료없음
3. 폐기시 주의사항 : 매립시 특정폐기물 처리업 허가업체에 위탁하여 처리하여야 함

14. 운송에 필요한 정보

1. 선박안전법 위험물선박 운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 자료없음
2. 운송시 주의사항 : 자료없음

15. 법적 규제현황

1. 산업안전보건법의 규제 : 산업안전보건법 제41조
2. 유해화학물질 관리법 등 타부처의 화학물질관리 관련법에 의한 규제 : 해당없음
3. 기타 외국법에 의한 규제 : 자료없음

16. 기타 참고 사항

- 이 MSDS는 산업안전보건법 제41조에 의거 MSDS를 작성하는 자 등을 지원하기 위한 참고자료이므로 (주)금강하이켐은 이로 인한 어떠한 기술적, 법적 책임도지지 않습니다.
- DLO MSDS는 미국 MDL Information System Inc 사의 영문 OHS MSDS를 한국산업안전공단이 한글로 번역한 것입니다.
- 이 한글 및 영문 MSDS를 상업적 목적으로 재판매하거나 한글 이외의 제 3 국어로 번역하여 판매할 수 없음.
- 상기 사항을 위반하는 자는 저작권에 관련된 국내의 법에 의해 처벌을 받거나 소송을 제기 당할 수 있음을 주지하기 바람.

