물질안전보건자료

Material Safety Data Sheet

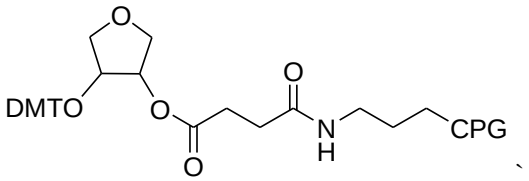
Version No.: 3(개정일 : 2020-07-01)

Universal Solid Support CPG (1000Å)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Universal Solid Support CPG (1000Å)

나. 구조 형태 :



다. 회사명 : (주) 바이오니아

주소 : (34302)대전광역시 대덕구 문평서로 8-11

전화 : +82-42-930-8594

팩스 : +82-42-930-8600

2. 유해성.위험성

가. GHS 분류 : GHS(국제표준체계)에 따른 위험물질이 아님.

나. GHS라벨링 : 자료 없음

다. 유해성, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성: 자료 없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질명: Universal Solid Support Controlled Pore Glass1000Å

이명(異名) : USS-CPG 1000Å

분자량 : 자료 없음

분자식 : 자료 없음

4. 응급조치 요령

항상 의사와 연락하십시오. 모든 직접적인 접촉을 피하십시오.

○흡입한 경우 : 들이마신 경우 사람을 공기가 신선한 곳으로 옮기시오. 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시하시오.
○피부에 접촉된 경우 : 비누와 물로 충분히 씻어내시오.
○눈에 들어갔을 경우 : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻으십시오.
○삼켰을 경우 : 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마시오. 물로 입을 헹구시오.
○가장 중요한 급성 증상/영향 : 자료 없음
○가장 중요한 지연 증상/영향 : 자료 없음
○의사의 주의사항 : 자료 없음

5. 폭발.화재시 대처방법

○적절한 소화제 : 물 분무, 내 알코올 거품, 건조한 화학약품 또는 이산화탄소를 사용하시오.
○화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 자료 없음
○화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 소화작업 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용하시오

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
호흡기 보호 : 분진이 생기지 않도록 하십시오. 증기, 미스트, 또는 가스를 흡입하지 않도록 하시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하시오.
다. 누출 시 정화 또는 제거방법 : 깨끗이 쓴 다음 부삽으로 퍼내십시오.
적절한 장비로 퍼내고 적절한 밀폐용기에 보관해서 폐기하시오.

7. 취급 및 저장방법

가.안전취급요령 : 분진이 생성되는 곳에 적절한 배기장치를 설치하시오. 화재예방과 관련된 정상 조치.
나.안전한 저장방법 : 용기를 밀폐한 다음 시원하고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하시오.
권장 보관온도 : 실온보관.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 관리 계수 : 국가 노출기준이 알려져 있지 않음.
나. 적절한 공학적 관리 : 자료 없음.
다. 개인보호장비
호흡기 보호 : 어떤 장소에서든 폐의 먼지수준을 원하는 정도로 보호해야 한다면 N95식(US) 또는 P1식(EN 143) 먼지마스크를 사용하시오. 방독마스크 같은 장비는 정부에서 지정한 NIOSH (US) or CEN(EU) 같은 시험되고 인증된 장비를 사용할 것.
손 보호 : 장갑을 착용하시오. 장갑은 사용하기 전에 검사해야 함. 이 제품의 사용 시 피부에 접촉하는 것을 피하기 위해 적당한 장갑 제거 기술(장갑 외부 표면을 만지지 않는)을 사용. 사용된 후에 오염된 장갑들은 적용법률 및 GLP(Good laboratory practice)에 따라 폐기, 손 세척 및 건조. 선택된 보호장갑은 EU 지침 89/686/EEC와 여기서 파생된 EN 374 표준의 규격을 충족시켜야 한다.
눈 보호 : NIOSH(US) 또는 EN166(EU)과 같은 합당한 정부 기준 아래 인증 받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구 사용.
피부 및 신체보호 : 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택 하시오. 보호용구 종류는 특정 작업장에서의 위험물질의 농도와 양에 따라 선택해야 한다.
위생상 주의사항 : 일반적인 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급하시오. 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻으시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등)
형태 : 가루
색상 : 흰색
나. 냄새 : 자료 없음
다. 냄새 역치 : 자료 없음
라. pH : 자료 없음
마. 녹는 점 : 자료 없음
바. 초기 끓는점 : 자료 없음
사. 인화점 : 자료 없음
아. 증발 속도 : 자료 없음
자. 인화성(고체, 기체) : 자료 없음
차. 폭발하한 값 : 자료 없음
카. 폭발상한 값 : 자료 없음
타. 증기압 : 자료 없음
파. 용해도(물) : 녹지 않음
하. 상대증기밀도 : 자료 없음
거. 밀도 : 자료 없음
너. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료 없음
더. 자연발화점 : 자료 없음
러. 분해 온도 : 자료 없음
머. 점도, dynamic : 자료 없음
버. 점도, kinematic 자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 : 권장하는 보관 상태에서는 안정함
나. 유해 반응의 가능성 : 자료 없음
다. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) : 자료 없음
라. 혼합금지물질 : 강산화제, 강 환원제, 강산, 강염기.
마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 화재 시 생성되는 분해 산물 – 산화탄소(COx), 산화질소(NOx), 산화인(PxOy)
기타 분해산물 – 자료 없음
바. 열분해 : 자료 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
○흡입했을 때 : 흡입하면 유해할 수 있다. 호흡 기도 자극을 유발할 수 있다.
○섭취 : 삼켰을 경우 유해할 수도 있다.
○피부 : 피부를 통해 흡수될 경우 유해할 수도 있다. 피부 자극을 유발할 수 있다.
○눈 : 눈 자극을 유발할 수 있다.
나. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향
○급성 독성 : 자료 없음
○피부 부식성 또는 자극성 : 자료 없음
○심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료 없음
○호흡기 또는 피부 과민성 : 자료 없음
○발암성 : 자료 없음
○생식세포 변이원성 : 자료 없음
○차세대 영향(생식독성) : 자료 없음
○특정 표적장기 독성(1회 노출) : 자료 없음
○특정 표적정가 독성(반복 노출) : 자료 없음
○흡인 유해성 : 자료 없음
○노출 시 징후와 증상 : 현대 학문이 미치는 한 화학적, 물리학적, 독물학적 성질에 대한 전반적인 연구가 이루어지지 않았음.
○독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등) : 자료 없음
다. 추가 정보
○기타 독성 정보: 화학물질을 다룰 때 취하는 일반적인 안전한 방법으로 다루시오.

12. 환경에 미치는 영향

가. 수생 생태독성 : 자료 없음
나. 환경 중 제거정보(잔류 및 분해도) : 자료 없음
다. 생물 농축성 : 자료 없음
라. 토양 이동성 : 자료 없음
마. 기타 유해 영향 : 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기 방법 : 잔여물과 비 재생 용액은 정식 폐기업체에 제공하시오.
나. 오염된 포장 : 미사용 제품으로 폐기하시오.
다. 폐기물 처리 : 고형 물질, 용매에 녹인 용액, 기타 폐기물은 지역 규정에 따라 처리하시오.

14. 운송에 필요한 정보

해상 운송 : 위험물질 아님
항공 운송 : 위험물질 아님
육로 운송 : 위험물질 아님
추가 운송정보 : 자료 없음

15. 법적 규제현황

이 물질 안전 보건 자료 규정 의 요구 사항을 준수 (EC) 1907/2006

가. 산업안전 보건법에 의한 규제

○허가대상 유해물질 : 한국-관련 없음

○제조 등의 금지 유해물질-관련 없음

나. 화학물질관리법

○유독물(화학물질 관리법 제19조) : 관련 없음

○관찰물질(화학물질 관리법 제31조) : 관련 없음

○취급제한 유독물(화학물질 관리법 제32 & 33조) : 관련 없음

○금지물질(화학물질 관리법 제32 & 33 조) : 관련 없음

다. 위험물 안전관리법 : 관련 없음

라. 폐기물 관리법 :

○배출량조사 대상 화학물질 : 관련 없음

마. 기타 규정 :

○기존화학물질목록번호 : 자료 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 산업안전 보건법에 의한 규제

나. 최초 작성일자 : 2012-11-29

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

○개정 횟수 : 2

○최종 개정일자 : 2020-07-01

위 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 모든 것을 포괄하지 않으므로 안내서 정도로만 사용되어야 함. 이 문서의 정보는 적절한 안전예방 조치에 대해 제품에 적용 가능함. 또한 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것이 아니므로 사용자가 제품의 용도, 안전한 사용 및 제품의 적절한 처분에 대한 적합성을 결정해야 함. 유해물질의 처분은 관련 법규 또는 규정의 대상이 될 수 있으며 바이오니아는 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해서 일절 책임이 없음.