

Sample Loading Buffer

제 1 항 화학 제품과 회사에 관한 정보

제품명: Sample Loading Buffer (5X)
제품 번호: ML036-01
제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용으로만 사용할 수 있으며, 제약, 가정 및 기타 용도로는 사용할 수 없음.

공급자 정보:
회사명 - (주) 웰진
주소 - 경상북도 경산시 남천면 남천로 693
전화 - 053-811-7081

제 2 항 유해성·위험성

유해성 위험성 분류 : GHS에 따른 어떠한 유해 물질 또는 혼합물에 해당되지 않음.
예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목 : 없음.
유해 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해 위험성 : 없음.

제 3 항 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명: Sample Loading Buffer
이명 :
CAS 번호: 자료없음.
EINECS 번호 : 자료없음.

제 4 항 응급조치요령

눈 접촉: 다량의 물로 최소 15분 동안 충분히 세척한다. 가능하면 콘택트렌즈는 제거한다. 콘택트렌즈는 사용하기 전에 세척한다. 증상(발진, 가려움 등)이 나타나면 의사의 진료를 받는다.
피부 접촉: 부위를 다량의 물과 비누로 충분히 세척한다. 증상(발진, 가려움 등)이 나타나면 의사의 진료를 받는다. 오염된 의복은 재사용하기 전에 세척한다.
흡입: 신선한 공기가 있는 장소로 옮긴다. 증상이 완화되지 않으면 의사의 진료를 받는다. 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시한다.
섭취: 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하시오. 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. 입을 씻어내시오.. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 입으로 먹이지 마시오.
의사의 주의사항: 폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하시오. 접촉·흡입하여 생긴 증상은 지연될 수 있음. 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

제 5 항 폭발·화재시 대처 방안

가. 적절한(부적절한) 소화제
이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것. 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
가열시 용기가 폭발할 수 있음.
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여

부식성/독성 흙을 발생할 수 있음.
화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음.
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
구조자는 적절한 보호구를 착용하시오.
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하시오.
용융되어 운송될 수도 있으니 주의하시오.
소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오.

제 6 항 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구: 증기, 미스트 또는 가스의 피부 접촉 방지, 눈접촉 방지. 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오
다. 정화 또는 제거 방법: 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 덮어둔 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.
액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

제 7 항 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령: 노출을 피하십시오. - 사용전에 자세한 사용지침서를 입수하여 읽어보십시오. 눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오. 증기나 안개를 흡입하지 않도록 하십시오. 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. 취급/저장에 주의하여 사용하시오. 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
다. 안전한 저장 방법: 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관한다. 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기밀지 않게 하여 유출을 방지한다. 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.

제 8 항 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
국내규정
자료없음
ACGIH 규정
자료없음
생물학적 노출기준
자료없음
나. 적절한 공학적 관리
공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.
이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하시오.
다. 개인 보호구:
호흡기 보호: 위험 부과에 의해 공기 정화 마스크가 적합하다고 보 여진 곳에, 다목적으로 조합된 전면 마스크(US)를 사용 하거나 엔지니어를 통제하는 대안으로서 ABNK (EN 14387) 타입의 마스크 카트리지를 사용할 것.

만약 이 방독 마스크가 보호의 유일한 수단이라면, 전면 공기정화 마스크 를 사용할 것. 방독마스크 같은 물질은 정부에서 지정한 NIOSH (US) or C EN (EU) 같은 시험되고 인증된 물질을 사용할 것.

눈 보호: 차광면과 보안경 NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구 사용.

손 보호: 장갑으로 다른 장갑은 사용하기 전에 검사해야 합니다. 이 제품 사용 시에 피부에 접촉하는 것을 피하기 위해 적당한 장갑 제거 거울(장갑 외부 표면을 만지지 않는)을 사용. 사용된 후에 오염된 장갑들은 적용 법률 및 GLP(Good laboratory practice)에 따라 폐기 손 세척 및 건조

신체 보호: 불침투성 의복을 착용한다. 보호용구는 작업장에서 위험물질의 농도와 양에 따라 적절하게 선택하여 사용한다.

제 9 항 물리화학적 특성

물리적 상태: 액상
 냄새: 자료없음.
 냄새 역치: 자료없음.
 수소이온지수 (pH): 자료없음.
 녹는점/어는점: 자료없음.
 초기 끓는점과 끓는점 범위: 자료없음.
 인화점: 자료없음.
 증발 속도: 자료없음.
 인화성: 자료없음.
 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음.
 증기압: 자료없음.
 용해도: 자료없음.
 증기밀도: 자료없음.
 밀도: 자료없음.
 n 옥탄올/물 분배계수: 자료없음.
 자연발화 온도: 자료없음.
 분해 온도: 자료없음.
 점도: 자료없음.
 분자량: 자료없음.

제 10 항 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 권장 보관 상태에서는 안정함. 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음. 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

나. 피해야 할 조건 열, 스파크, 화염 등 정화원

다. 피해야 할 물질 강염기, 염기, 산화제, 강산화제, 금속

라. 분해시 생성되는 유해물질 화재시 - 산화탄소, 산화질소, 산화유황, 염화수소 가스, 산화나트륨

제 11 항 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:
 흡입했을 때 - 흡입하면 유해합니다. 호흡 기도 자극을 유발합니다.
 섭취 - 삼켰을 경우 유해합니다.
 피부 - 피부를 통해 흡수될 경우 독성을 나타내며, 피부자극을 유발합니다.
 눈 - 눈 화상을 유발합니다.
 건강 유해성 정보:

급성 독성 - 자료없음.
 피부 부식성 또는 자극성 - 자료없음.
 심한 눈 손상 또는 자극성 - 자료없음.
 호흡기 또는 피부 과민성 - 자료없음.
 발암성 - 자료없음.
 생식세포 변이원성 - 자료없음.
 생식독성 - 자료없음.
 특정 표적장기 독성 (1회 노출) - 자료없음.
 특정 표적장기 독성 (반복 노출) - 자료없음.
 흡인 유해성: 자료없음.

제 12 항 환경에 미치는 영향

생태독성: 자료없음.
 잔류성 및 분해성: 자료없음.
 생물 농축성: 자료없음.
 토양 이동성: 자료없음.
 기타 유해 영향: 자료없음.

제 13 항 폐기시 주의 사항

가. 폐기방법
 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항
 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

제 14 항 운송에 필요한 정보

IMDG : 자료없음.
 IATA : 자료없음.

제 15 항 법적규제현황

산업안전보건법: 관련없음.
 화학물질관리법에 의한 규제: 관련없음.
 위험물안전관리법에 의한 규제: 관련없음.
 폐기물관리법에 의한 규제: 관련없음.
 기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 관련없음.

제 16 항 그 밖의 참고사항

참고 문헌 목록:
 최초 작성일자: 2013 07. 01
 최종 개정일자: 2020. 02. 01

기타:
 물질안전보건자료(MSDS)는 내부 사용 및 배포를 위해 사용되어야 하며 외부적 또는 상업적 목적을 위해서 사용되어서는 안됩니다. (주)웰진은 위 제품을 취급, 접촉하면서 발생한 피해에 대해 일절 책임이 없습니다. 위 언급된 정보는 제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것이 아니며, 또한 모든 사항을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 합니다.

약어:
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances