

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

Version No.: 2.0 (개정일: 2020-09-18)

Deionized sterile DW

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Deionized sterile DW

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 연구용도로만 사용

다. 공급자 정보(제조사, 수입자, 유통업자 관계없이 해당 제품의 공급 및 물질안전보건자료 작성을 책임지는 회사의 정보를 기재하되, 수입품의 경우 문의사항 발생 또는 긴급시 연락 가능한 국내 공급자 정보를 기재):

- 회사명 (주) 바이오니아
- 주소 대전광역시 대덕구 문평서로 8-11
- 긴급전화번호 +82-1588-9788

2. 유해성.위험성

가. 유해성.위험성 분류

자료 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- 그림문자
자료 없음
- 신호어
자료 없음
- 유해.위험 문구
자료 없음

- 예방조치 문구
 - 예방 : 자료 없음
 - 대응 : 자료 없음
 - 저장 : 자료 없음
 - 폐기 : 자료 없음

다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성(예 : 분진폭발 위험성) :

보건 : 자료없음 화재 : 자료없음 반응성 : 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

위험한 성분 없음

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

자료없음

나. 피부에 접촉했을 때

자료없음

다. 흡입했을 때

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

라. 먹었을 때

의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 :

자료없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질) :

자료 없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방 조치 :

자료 없음

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 :

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항

자료 없음

다. 정화 또는 제거 방법 :

자료 없음

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 :

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오

고온에 주의하시오

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) :

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :

- 국내규정 : 자료 없음

- ACGIH 규정 : 자료 없음

- 생물학적 노출기준 : 자료 없음

나. 적절한 공학적 관리 :

자료 없음

다. 개인 보호구

○ 호흡기 보호 :

노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

○ 눈 보호 : 화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하시오 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오

○ 손 보호 : 적합한 내화학성 장갑을 착용하시오

○ 신체 보호 : 적합한 내화학성 보호의를 착용하시오

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관(물리적 상태, 색 등) : 무색 액체
- 나. 냄새 : 무취
- 다. 냄새 역치 : 자료 없음
- 라. pH : 7
- 마. 녹는점/어는점 : 0 °C
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 100 °C
- 사. 인화점 : 자료 없음
- 아. 증발 속도 : 자료 없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료 없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료 없음
- 카. 증기압 : 23.8 mmHg (25°C)
- 타. 용해도 : 100 g/100mℓ
- 파. 증기밀도 : 해당 없음
- 하. 비중 : 1
- 거. n 옥탄올/물 분배계수 : -1.38
- 너. 자연발화 온도 : 자료 없음
- 더. 분해 온도 : 자료 없음
- 러. 점도 : 자료 없음
- 머. 분자량 : 18.02

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
 - 상온상압조건에서 안정함
 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음
- 나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등) :
 - 열, 오염
- 다. 피해야 할 물질 :
 - 물반응성 물질
- 라. 분해 시 생성되는 유해물질 :
 - 자료 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료 없음

나. 건강 유해성 정보

○ 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) :

- 경구 : LD50 90000 mg/kg 실험종 : Rat (LD50 > 90 ml/kg (Rat))

- 경피 : 자료 없음

- 흡입 : 자료 없음

○ 피부 부식성 또는 자극성 : 자료 없음

○ 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료 없음

○ 호흡기 과민성 : 자료 없음

○ 피부 과민성 : 자료 없음

○ 발암성 :

- 산업안전보건법 : 자료없음

- 고용노동부고시 : 자료없음

- IARC : 자료없음

- OSHA : 자료없음

- ACGIH : 자료없음

- NTP : 자료없음

- EU CLP : 자료없음

○ 생식세포 변이원성 : 자료없음

○ 생식독성 : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성 (1회 노출) : 자료없음

○ 특정 표적장기 독성 (반복 노출) : 자료없음

○ 흡인 유해성 : 자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 (급셈계수(M)=10) :

- 어류 : 자료 없음
- 갑각류 : 자료 없음
- 조류 : 자료 없음

나. 잔류성 및 분해성 :

- 잔류성 : log Kow -1.38
- 분해성 : 자료없음

다. 생물 농축성 :

- 농축성 : 자료없음
- 생분해성 : 자료없음

라. 토양 이동성 : 자료없음

마. 기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 :

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함) :

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호 : UN 운송위험물질 분류정보가 없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당 없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당 없음

라. 용기등급 (해당하는 경우) : 해당 없음

마. 해양오염물질 (해당 또는 비해당으로 표기) : 해당 없음

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :

- 화재 시 비상조치 : 해당 없음. -유출 시 비상조치 : 해당 없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당 없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당 없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 해당 없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :

- 국내 규제

잔류성유기오염물질관리법 : 해당 없음

- 국외 규제 :

미국관리정보(OSHA 규정) : 해당없음

미국관리정보(CERCLA 규정) : 해당없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) : 해당없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) : 해당없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) : 해당없음

미국관리정보(로테르담협약물질) : 해당없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질) : 해당없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질) : 해당없음

EU 분류정보(확정분류결과) : 해당 없음

EU 분류정보(위험문구) : 해당 없음

EU 분류정보(안전문구) : 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 : NLM

나. 최초 작성일자 : 2012-11-29

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 0

라. 기타 : 이 물질 안전 보건 자료에 제공된 화학적 유해 물질 분류에 관한 기본 정보는 인용 된 참고 문헌에 따라 다를 수 있습니다. 이 정보는 현재의 지식을 기반으로 하며 지침으로 만 사용됩니다. 그러나 이는 특정 제품 기능에 대한 보증을 구성하지 않습니다. BIONEER는 위의 제품과의 접촉이나 손으로부터 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다.