

## HPLC Water

### 제 1 항 화학 제품과 회사에 관한 정보

제품명: HPLC Water  
 제품 번호: ML019-03  
 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 :  
 유해 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해 위험성: 없음.

### 제 3 항 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명: HPLC Water  
 이명 :  
 CAS 번호: 7732-18-5  
 함유량: 100%

### 제 4 항 응급조치요령

눈 접촉:  
 피부 접촉:  
 흡입: 호흡을 하지 않는 경우 인공호흡을 실시한다.  
 섭취:  
 의사의 주의사항:

### 제 5 항 폭발·화재시 대처 방안

적절한 소화제: 현지 상황과 환경에 적절한 소화방법을 사용한다.  
 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 자료없음.  
 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치:

### 제 6 항 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:  
 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:  
 정화 또는 제거 방법: 흡착재로 처리한다.

### 제 7 항 취급 및 저장방법

안전취급요령:  
 안전한 저장 방법:

### 제 8 항 노출방지 및 개인보호구

노출 기준: 국가 노출기준이 알려져 있지 않다.  
 적절한 공학적 관리 : 자료없음.  
 개인 보호구:  
 호흡기 보호:  
 눈 보호:  
 손 보호: 장갑으로 착용한다. 제품 사용시 장갑 외부 표면을 만지지 않도록 적절한 장갑 사용방법이 필요하며, 사용된 후

오염된 장갑들은 적용법률에 따라 폐기한다. 손 세척 및 건조한다.  
 신체 보호: 불침투성 의복을 착용한다. 보호용구는 작업장에서의 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: 0.0도  
 초기 끓는점과 끓는점 범위: 100도  
 인화점: 자료없음.  
 증발 속도: 자료없음.  
 인화성: 자료없음.  
 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음.  
 증기압: 자료없음.  
 용해도: 자료없음.  
 증기밀도: 자료없음.  
 비중: 자료없음.  
 n 옥탄올/물 분배계수: 자료없음.  
 자연발화 온도: 자료없음.  
 분해 온도: 자료없음.  
 점도: 자료없음.  
 분자량: 18.02 g/mol

### 제 10 항 안정성 및 반응성

화학적 안정성: 권장하는 보관 상태에서는 안정함.  
 유해 반응의 가능성: 자료없음.  
 피해야할 조건: 자료없음.  
 혼합금지물질 : 자료없음.  
 분해시 생성되는 유해물질:  
 화재 시 생성되는 위험한 분해 산물 - 자료없음.  
 기타 분해 산물 - 자료없음.

### 제 11 항 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:  
 흡입했을 때 - 흡입하면 유해할 수 있습니다. 호흡기도 자극을 유발할 수 있습니다.  
 섭취 - 삼켰을 경우 유해할 수도 있습니다.  
 피부 - 피부를 통해 흡수될 경우 유해할 수도 있습니다.  
 피부 자극을 유발할 수 있습니다.  
 눈 - 눈 자극을 유발할 수 있습니다.  
 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**

폐기방법: 잔여물과 비재생 용액은 정식 폐기업체에 맡긴다.  
폐기시 주의사항:

**제 14 항 운송에 필요한 정보**

IMDG : Not dangerous goods  
IATA : Not dangerous goods

**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: 2011. 07. 01  
최종 개정일자: 2018. 05. 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  
NTP: National Toxicology Program  
IARC: International Agency for Research on Cancer