

물질안전보건자료(MSDS)

MSDS 번호 : AA00725-0000098086

1. 화학제품과 제조회사 정보

제품명: Buffer Solution Standard pH 7

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 : 시험용, 연구용, 검사용, 실험용 화학물질(시약), 기타(산업용)

제품의 사용상의 제한 : 자료없음

공급자 정보

회사명 : OCI주식회사

주소 : 서울특별시 중구 소공로 94(소공동)

긴급전화번호 : 02-727-9494

2. 유해성·위험성

- | | |
|---|------|
| 1) 유해성·위험성 분류 | 해당없음 |
| 2) 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 | |
| 그림문자 | 해당없음 |
| 신호어 | 해당없음 |
| 유해·위험문구 | 해당없음 |
| 예방조치문구 | |
| 예방 | 해당없음 |
| 대응 | 해당없음 |
| 저장 | 해당없음 |
| 폐기 | 해당없음 |
| 3) 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(NFPA) | |
| 보건 | 0 |
| 화재 | 0 |
| 반응성 | 0 |

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	인산 칼륨 일염기성
이명(관용명)	칼륨 산 인산염
CAS 번호	7778-77-0
함유량	< 1%

화학물질명	인산 나트륨
이명(관용명)	인산 이나트륨

CAS 번호	7558-79-4
함유량	< 1%
화학물질명	물(WATER)
이명(관용명)	디수소산화물(DIHYDROGEN OXIDE)
CAS 번호	7732-18-5
함유량(%)	> 98%

4. 응급조치 요령

- 1) 눈에 들어갔을 때
 - 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
 - 즉시 의료조치를 취하십시오
- 2) 피부에 접촉했을 때
 - 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오
 - 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오
 - 재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오
 - 즉시 의료조치를 취하십시오
- 3) 흡입했을 때
 - 긴급 의료조치를 받으시오
 - 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
 - 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오
 - 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
- 4) 먹었을 때
 - 의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오
 - 즉시 의료조치를 취하십시오
- 5) 기타 의사의 주의사항
 - 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오
 - 아드레날린 제제를 투여하지 마시오.

5. 폭발 화재시 대처 방법

- 1) 적절한(부적절한) 소화제
 - 소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)
 - 대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)
 - 고압주수 (부적절한 소화제)
- 2) 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 정화하지 않음
 - 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
 - 물질의 흡입은 유해할 수 있음
- 3) 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
 - 소화작업 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.

6. 누출사고시 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
 - 모든 점화원을 제거하십시오
 - 위험하지 않다면 누출을 멈추시오

신체 보호

해당물질로 인한 유해성이 없으므로 일반적인 조건 하에서는 보호구가 필요하지 않음.

9. 물리화학적 특성

외관

성상	액체
색상	무색
냄새	무취
냄새역치	자료없음
pH	7.00
녹는점/어는점	0℃
초기 끓는점과 끓는점 범위	100℃
인화점	해당없음
증발속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	해당없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
증기압	자료없음
용해도	가용성
증기밀도	자료없음
비중	1.01
n-옥탄올/물분배계수	자료없음
자연발화온도	해당없음
분해온도	자료없음
점도	자료없음
분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 1) 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
상온상압에서 안정함
- 2) 피해야 할 조건
열, 스파크, 화염 등 점화원
- 3) 피해야 할 물질
가연성 물질, 환원성 물질
- 4) 분해시 생성되는 유해물질
자극성/독성 흠(또는 가스)

11. 독성에 관한 정보

- 1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
호흡기 : 흡입하면 유해할수 있음
경구 : 삼켰을 경우 유해할수 있음
- 2) 건강 유해성 정보
급성독성
경구
자료없음

제공된 정보는 제품에 대한 현상태의 지식과 경험에 따른 것으로서 완전하지는 않습니다. 이 정보는 달리 언급하지 않는 한 명세에 따르는 제품에 적용됩니다. 특수한 목적에 대한 적합성, 다른 물질과의 혼용, 상업적 적용 또는 표현에 대해서는 어떠한 보증도 할 수 없으며, 어떠한 기술적, 법적 책임도 질 수 없음에 유의하여야 합니다. 어느 경우에도 사용자는 제품, 개인 위생, 인류 복지와 환경 보호에 관한 모든 법률, 행정, 규제 절차를 준수할 의무에서 면제되지 않습니다.