

물질안전보건자료(MSDS)

MSDS 번호 : AA00725-0000098239

1. 화학제품과 제조회사 정보

제품명: 폴리비닐 알코올 1700 (Polyvinyl Alcohol 1700)

제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 권고 용도 : 시험용, 연구용, 실험용 화학물질(시약), 산업용 등.

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 | 2 |
| 반응성 | 0 |

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	폴리비닐 알코올(POLYVINYL ALCOHOL)
이명(관용명)	비닐 알코올, 중합물들(VINYL ALCOHOL, POLYMERS);
CAS 번호	9002-89-5
함유량	100%

4. 응급조치 요령

- | | |
|----------------|---|
| 1) 눈에 들어갔을 때 | 물질과 접촉시 즉시 20 분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오 |
| 2) 피부에 접촉했을 때 | 물질과 접촉시 즉시 20 분 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 |

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
 - 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음
 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
 - 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
 - 물질의 흡입은 유해할 수 있음
- 3) 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치
 - 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
 - 일부는 고온으로 운송될 수 있음
 - 누출물은 오염을 유발할 수 있음
 - 접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음
 - 소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘러지지 않게 하시오
 - 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

6. 누출사고시 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
 - 모든 점화원을 제거하십시오
 - 위험하지 않다면 누출을 멈추시오
 - 피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
 - 오염지역을 환기하십시오
 - 누출물을 만지거나 걸어서 다니지 마시오
 - 분진 형성을 방지하십시오

9. 물리화학적 특성

외관	
성상	고체
색상	흰색
냄새	무취
냄새역치	자료없음
pH	5~7 (4wt% solution)
녹는점/어는점	180~230 ° C
초기 끓는점과 끓는점 범위	해당안됨
인화점	79 ° C ((o.c))
증발속도	자료없음
인화성(고체, 기체)	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
증기압	해당없음
용해도	물 용해성: 가용성. 용매 가용성: 가용성: 페놀, 아세트산, 폼아마이드, 다이메틸 설펍사이드. 불용성: 석유 용제, 유기용제, 염소화 용제
증기밀도	해당없음
비중	1.23~1.31 ((물=1))
n-옥탄올/물분배계수	자료없음
자연발화온도	자료없음
분해온도	>220 ° C
점도	자료없음
분자량	(44.05)x

10. 안정성 및 반응성

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1) 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | |
| 상온상압조건에서 안정함 | |
| 2) 피해야 할 조건 | 열, 스파크, 화염 등 점화원 |
| 3) 피해야 할 물질 | 강산화제 |
| 4) 분해시 생성되는 유해물질 | 탄소산화물 |

11. 독성에 관한 정보

- | | |
|-------------------------|--------|
| 1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 | |
| 호흡기 | : 자료없음 |
| 경구 | : 자료없음 |
| 눈접촉 | : 자료없음 |
| 피부접촉 | : 자료없음 |
| 2) 건강 유해성 정보 | |
| 급성독성 | |

경구	LD50 > 20000 mg/kg Rat
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	Group 3
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

- | | |
|--------------|------|
| 1) 생태독성 | |
| 어류 | 자료없음 |
| 갑각류 | 자료없음 |
| 조류 | 자료없음 |
| 2) 잔류성 및 분해성 | |
| 잔류성 | 자료없음 |
| 분해성 | 자료없음 |
| 3) 생물농축성 | |
| 농축성 | 자료없음 |
| 생분해성 | 자료없음 |
| 4) 토양이동성 | 자료없음 |
| 5) 기타 유해 영향 | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

- | | |
|-------------|---|
| 1) 폐기방법 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오. |
| 2) 폐기시 주의사항 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하십시오. |

14. 운송에 필요한 정보

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.