

# 물질안전보건자료(MSDS)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명: 포렉스솅 / ForexSoap  
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 손세정용 물비누/화장품  
다. 공급자 정보:  
○ 회사명: 말표산업(주)  
○ 주소: 인천시 남동구 남동대로 37  
○ 긴급전화번호전화: 032)811-6671

## 2. 유해성·위험성

- 가. 유해·위험성 분류  
유해, 위험성이 분류되지 않음(화장품법에 의한 화장품으로 산업안전보건법에 의해 물질안전보건자료 작성/비치 대상제제임)  
○ 신호어: 없음  
○ 주요 노출 경로: 섭취 시, 피부접촉 시  
○ 유해·위험문구: 없음  
○ 예방조치문구  
피부에 자극이 일어나면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.  
섭취시 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.  
유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성:  
음료수나 음식물 가까이 보관하지 말고 음식물 그릇, 병, 컵 등에 소분하여 보관하거나 사용하지 마십시오  
다른 물질 또는 제품과 절대 혼합하지 마시오.

## 3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

물질명	CAS 번호	함유량(%)
물(Water)	7732-18-5	85 - 95
황산 로릴 암모늄(Ammonium lauryl sulfate)	2235-54-3	< 5
영업비밀(S1)	-	< 5

## 4. 응급 조치 요령

- 가. 흡입했을 때: 해당없음  
나. 피부에 접촉했을 때: 일반적인 사용농도에서 자극을 유발하지 않음  
피부에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하십시오.  
다. 눈에 들어갔을 때: 눈에 들어간 경우 눈꺼풀을 들어올려 15 분 동안 물로 충분히 씻어내시오.  
눈에 화학물질이 들어간 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.  
라. 먹었을 때: 의식이 없으면 구토 유도를 피하고 모든 섭취를 금하십시오.  
의식이 있으면 입을 헹궈내고 물 혹은 우유 2~ 4 컵을 천천히 섭취하게 하시오.  
화학물질을 섭취하거나 마신 경우 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오.  
많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 하시오.  
마. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향: 자료없음  
바. 응급처치 및 의사의 주의사항: 자료없음

## 5. 폭발·화재 시 대처방법

- 가. 적절한 소화제: 물, 분말 소화약제, 이산화탄소, 포말, 내알콜성 포말  
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성: 자료없음  
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:  
어떤 경우라도, 자가 호흡기가 달리 의복과 적절한 보호의, 보호장갑, 보호안경을 착용하십시오.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:  
일반적인 사용시 특별한 보호장비를 요구하지 않습니다.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:  
충분한 양의 물로 희석하십시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법:  
누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오.  
누출지역으로부터 안전한 장소로 저장용기를 옮기시오.

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령: 환기가 잘 되는 작업장내에서 취급하십시오. 마시면 몸에 해로우며 눈의 접촉을 피하십시오.
- 나. 안전한 저장 방법:  
서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오. 혼합금지물질과 접촉을 피하십시오. 밀봉하여 저장하십시오. 현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급하십시오.

## 8. 노출 방지 및 개인보호구

- 가. 적절한 공학적 관리:  
7 항을 참조하십시오.  
작업장에서의 취급 제한 물질: 56-81-5 Glycerol (<5%)  
WEL(영국): 장기간한계노출치: 10mg/m<sup>3</sup>
- 나. 개인 보호구:
  - 손 보호: 해당없음
  - 눈 보호: 일상적인 사용에서 필요하지 않음
  - 피부 및 신체 보호: 해당없음
  - 호흡기 보호: 해당없음
- 다. 위생상 주의사항: 음료수나 음식물과 가까이 보관하지 마시오.

## 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 / 물리적 상태: 점성을 가진 액체
- 나. 색상: 녹색
- 다. 냄새: 시트러스 향
- 라. 냄새 역치: 자료 없음
- 마. pH 7.0
- 바. 녹는점 (°C): 자료 없음
- 사. 끓는 점/끓는점 범위 (°C): 자료 없음
- 아. 인화점 (°C): 자료 없음  
시험법: 개방식 / 밀폐식
- 자. 인화성 (고체, 기체): 해당 없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위 (%): 해당 없음
  - 상한
  - 하한
- 카. 점도: 적용 안됨
- 타. 분해 온도 (°C): 자료 없음
- 파. 자연발화 온도 (°C): 자료 없음
- 하. 증기압: 자료 없음
- 거. 증기밀도: 자료 없음
- 너. 증발 속도: 자료 없음
- 더. 비중: 0.99
- 러. 용해도: 물에 완전 용해됨
- 머. n-옥탄올/물 분배계수 (log Pow): 자료 없음

## 10. 안정성 및 반응성

- 가. 피해야 할 물질: 자료 없음

- 나. 화학적 안정성: 상온, 상압에서 안정함
- 다. 유해 반응의 가능성: 유해 중합반응은 일어나지 않음
- 라. 피해야 할 조건: 자료 없음
- 마. 분해시 생성되는 유해물질: 자료 없음

## 11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출에 경로에 관한 정보: 섭취, 눈 접촉
- 나. 급성 독성
  - LD50 경구 > 2,000mg/kg
- 다. 국소 영향
  - 피부 접촉: 일상적인 사용시 자극을 일으키지 않음
  - 눈 접촉: 자극을 일으킬 수 있음
  - 흡입: 해당없음
  - 섭취: 자극을 일으킬 수 있음
- 라. 만성 독성 및 장기 독성: 자료 없음
- 마. 기타 특이사항 정보: 자료 없음

## 12. 환경에 미치는 영향

- 가. 일반적인 정보: 하수도 및 배수관 등에 희석되지 않고 중화되지 않은 것이 유출되지 않도록 하십시오.
- 나. 수생·육생 생태 독성: 자료없음
- 다. 잔류성 및 분해성: 자료없음
- 라. 생물 농축성: 농축되지 않음
- 마. 토양이동성: 자료없음
- 바. 기타 유해 영향: 본 제품 고유의 목적에 따라 사용한다면 환경에 악영향을 주지 않습니다.

## 13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기 방법: 규정을 준수하여 처리하십시오.
- 나. 폐기시 주의 사항: 희석되지 않은 물질은 하수구에 유출시키지 마십시오.

## 14. 운송에 필요한 정보

- 가. Land transport ADR/RID (cross-border) 자료 없음
- 나. Maritime transport IMDG 자료 없음
- 다. Air transport ICAO-TI and IATA-DGR 자료 없음
- 라. 추가 정보: 운송 관련 규정은 특정 분류의 소량 위험물에 관한 특별 조항을 포함하고 있습니다.

## 15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제: 해당 없음
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제: 해당 없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제: 해당 없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제: 해당 없음
- 마. 화장품법: 손세정용 물비누
- 바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 해당 없음

## 16. 그 밖의 참고사항

- 가. MSDS 작성일: 2014. 05. 02
  - 나. MSDS 개정일: -
  - 다. 개정 횟수: -
  - 라. 참고 문헌: 산업안전보건법, 위험물안전관리법, 유해화학물질관리법
- 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.

