

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

1. 회사에 관한 정보

- 1) 제품명 : TRANSIS 비누 베이스(화이트)
- 2) 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
- 제품의 권고용도 : 세안, 목욕, 샴푸등
 - 제품의 사용 제한
 - 제조자 / 공급자 / 유통업자 정보
- 회사 : 주식회사 푸드앤습
주소 : 서울 광진구 동일로 356 3층 푸드앤습
긴급전화번호 : 02 - 2245 - 1442

2 유해, 위험성

- 1) 유해, 위험성 분류 : 눈자극성 : 구분 2
- 2) 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자



신호어

유해, 위험문구

예방조치 문구

예방

대응

경고

- 눈에 심한 자극을 일으킴.
- 삼키면 유해함.

- 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
- 취급시 (보호의, 보호장갑, 보안경, 안면보호구, 보호마스크)를 착용하십시오.
- 비누 제조시 화상에 주의하십시오.
- 먹지 마시오
- 제품을 사용할때는 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마시오
- 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거 하시오. 계속

씻으시오.

- 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오
- 삼켜서 불편함을 느끼면 의료기관의 진찰을 받으시오
- 피부 자극이 생기면 의학적인 조치, 조언을 구하시오.
- 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치, 조언을 구하시오.
- 오염된 의복은 벗고 다시 사용전 세탁하시오.
- 밀봉하여 저장하시오.
- 직사광선, 습기를 피해 서늘한 곳에 보관하시오.
- (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 용기, 내용물을 폐기하시오.

저장

폐기

3) 유해, 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성(NFPA)

| | |
|-----|---|
| 보건 | 1 |
| 화재 | 0 |
| 반응성 | 0 |

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| | |
|---------|-------------------|
| 물질명 | 비누베이스(화이트) |
| 이명(관용명) | MP 비누베이스, 투명비누베이스 |

| | Chemical Name | 한글 성분명 (화장품성분사전인용) | Chemical Abstract Service No. | 함유량(%) |
|---|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | Glycerine | 글리세린 | 56-81-5 | 18-25 |
| 2 | Distiled water | 정제수 | 7732-18-5 | 15-23 |
| 3 | Sodium stearate | 소듐스테아레이트 | 822-16-2 | 10-18 |
| 4 | Sodium palmitate | 소듐팔미테이트 | 408-35-5 | 8-18 |
| 5 | Sodium laurate | 소듐라우레이트 | 629-25-4 | 8-18 |
| 6 | Propylen Glycol | 프로필렌글라이콜 | 57-55-6 | 7-15 |
| 7 | Sodium Laureth Sulfate | 소듐라우레스설페이트 | 9004-82-4 | 7-15 |
| 8 | Sorbitol | 솔비톨 | 50-70-4 | 7-15 |

| | | | | |
|----|------------------------------|-----------|------------|---------|
| 9 | Sucrose | 수크로오스 | 57-50-1 | 5-10 |
| 10 | Sodium Lauryl Sulfate | 소듐라우릴설페이트 | 151-21-3 | 5-10 |
| 11 | Decyl glucoside(APG) | 데실글루코사이드 | 68515-73-1 | 1-5 |
| 12 | Cocos Nucifera Oil | 코코넛야자오일 | 68991-68-4 | 1-5 |
| 13 | Sodium Hyaluronate | 소듐히아루로네이트 | 9067-32-7 | MAX 3 |
| 14 | Potassium Palmitate | 포타슘팔미테이트 | 2624-31-9 | MAX 3 |
| 15 | Potassium Laurate | 포타슘라우레이트 | 10124-65-9 | MAX 3 |
| 16 | Potassium Stearate | 포타슘스테아레이트 | 593-29-3 | MAX 3 |
| 17 | Stearic Acid | 스테아릭애씨드 | 57-11-4 | MAX 3 |
| 18 | Titanium Dioxid, CI:77891 | 티타늄디옥사이드 | 13463-67-7 | MAX 0.2 |
| 19 | E. D. T. A-2Na | 다이소듐이디티에이 | 139-33-3 | MAX 0.1 |
| 20 | Sodium Benzoate ** | 소듐벤조에이트 | 532-32-1 | MAX 0.1 |

* 자사는 어떠한 보존제도 자발적으로는 사용하지 않음.

** Sodium Benzoate(소듐벤조에이트)는 원료에 함유된것임.

4. 응급조치 요령

- | | |
|-------------------|---|
| 1) 눈에 들어갔을때 | <ul style="list-style-type: none"> - 다량의 물을 사용하여 즉시 눈을 세척하십시오. - 눈에 자극이 지속되면 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오. |
| 2) 피부에 접촉했을때 | <ul style="list-style-type: none"> - 흐르는 물을 사용하여 씻어 내시오. - 즉시 오염된 의복을 제거하십시오. - 자극이 지속되면 의사의 진찰과 치료를 받으시오. |
| 3) 흡입했을때 | <ul style="list-style-type: none"> - 흡입으로 부작용이 발생하면, - 오염되지 않은 지역으로 이동시 시키고 즉시 의사의 진찰을 받으시오. |
| 4) 먹었을때 | <ul style="list-style-type: none"> - 다량의 물을 섭취하여 구토 하시오 - 많은 양을 삼켰다면, 즉시 의사의 치료를 받도록 할 것. |
| 5)응급처치 및 의사의 주의사항 | N/A |

5. 화재시 대처방법

- 1) 적절한 소화재
 - CO₂ 입자상 분말 소화약제, 이산화탄소,
 - 물, 일반적인 포말
- 2) 화학 물질로부터 생기는 특정유해성
 - 일부는 탈수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
 - 타는동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적 이고 매우 유독한 가스가 발생할수 있음.
- 3) 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방 조치
 - 화재지역에서는 산소 호흡기 및 보호 장구를 착용하시오.
 - 열원 제거 및 공기 차단에 의한 질식효과를 이용하시오.

| |
|-----------------------------------|
| 6. 대처방법 |
|-----------------------------------|

- 1) 인체를 보호하기위해 필요한 조치사항
 - 건조한 모래나 흙, 불연성 물질 등으로 누출 물질을 차폐, 흡수하여 용기에 수거하시오.
 - 위험하지 않다면 누출을 멈추시오.
 - 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오.
- 2) 환경을 보호하기우해 필요한 조치

| | |
|----|-----|
| 대기 | N/A |
| 수질 | N/A |
| 수중 | N/A |
- 3) 정화 또는 제거방법
 - 노출지역을 격리 조치하고 관리자 이외의 접근을 금하시오.
 - 옆지른것을 흡수하고 화학 폐기물 용기에 넣으시오.

| |
|---------------------|
| 7. 취급 및 저장방법 |
|---------------------|

- 1) 안전 취급 요령.
 - 밀폐용기에 보관하시오.
 - 가열된 물질에서 발생하는 증기를 흡입하지 마시오.
- 2) 안전한 저장 방법
 - 습기가 차단된 용기에 보관하시오.
 - 저장, 운반시 위험물로 분류되어있지 않음.

| |
|--------------------------|
| 8. 노출 방지 및 개인 보호구 |
|--------------------------|

- 1) 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출 기준 등.

| | |
|------|--------|
| 국내규정 | - 자료없음 |
|------|--------|

- ACGIH 규정
- 생물학적 노출 기준
- 2) 적절한 공학적 관리
- 3) 개인보호구
 - 호흡기 보호
 - 눈 보호
 - 손 보호
 - 신체 보호

- 자료없음
- 자료없음
- 환기장치를 설치하고 관리하십시오.
- 호흡용 보호구를 착용하십시오.
- 보안경을 착용하십시오.
- 세안설비를 설치하십시오.
- 내 화학성 보호장갑을 착용하십시오.
- 내화학성 보호의를 착용하십시오.

| |
|------------------|
| 9. 화학적 특성 |
|------------------|

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) 외관 <ul style="list-style-type: none"> 색상 2) 냄새 3) 냄새역치 4) pH 5) 녹는점 6) 초기 끓는점과 끓는점 범위 7) 인화점 8) 증발속도 9) 인화성(고체, 기체) 10) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 11) 증기압 12) 용해도 13) 증기밀도 14) 비중 15) n-옥탄올 /물분배계수 16) 자연발화 온도 17) 분해 온도 18) 점도 19) 분자량 | <ul style="list-style-type: none"> - 백색의 평평한 고체 - 백색 - 고유취 - N/A - 9.5 ± 0.5 (1% 수용액, @25°C) - 65°C - 115°C - 160°C - 자료 없음 - 자료 없음 - 자료 없음 - 자료 없음 - 자료 없음 - 자료 없음 - 30g/L (at 25°C) - 자료없음 - 1.09 물 : 1 - 자료 없음 - 자료 없음 - 자료 없음 - 9.9 cP (at 75°C) - 혼합물 |
|---|---|

| |
|----------------------|
| 10. 안정성 및 반응성 |
|----------------------|

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) 화학적 안정성 2) 유해 반응의 가능성 3) 피해야할 조건 4) 피해야할 물질 5) 분해시 생성되는 유해물질 | <ul style="list-style-type: none"> - 상온 상압에서 안정 - 중합하지 않음 - 강한 열원, 스파크, 화염등 - 강산, 강염기, 과 산화물, 금속 산화제 - 자료 없음 |
|---|---|

11. 관한 정보

- 1) 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
 - 호흡기 - 자료 없음
 - 경구 - 자료 없음
 - 피부접촉 - 자료 없음
 - 눈 접촉 - 약한 자극이 있음
- 2) 건강 유해정보
 - 급성 독성
 - 경구 - 자료없음
 - 경피 - 자료없음
 - 흡입 - 자료없음
 - 피부부식성 또는 자극성 - 자료없음
 - 심한 눈손상 또는 자극성 - 자료없음
 - 호흡기 과민성 - 자료없음
 - 피부 과민성 - 자료없음
 - 발암성
 - IARC - 자료없음
 - NTP - 자료없음
 - OSHA - 자료없음
 - WISHA - 자료없음
 - ACGIH - 자료없음
 - 생식세포 병이원성 - 자료없음
 - 생식 독성 - 자료없음
 - 표적 장기, 전신 독성물질(1회 노출) - 자료없음
 - 표적 장기, 전신 독성물질(반복 노출) - 자료없음
 - 흡인 유해성 - 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

- 1) 수생, 육생 생태 독성
 - 어류 - 자료없음
 - 갑각류 - 자료없음
 - 조류 - 자료없음
- 2) 잔류성 및 분해성
 - 잔류성 - 자료없음
 - 분해성 - 자료없음
- 3) 생물 농축성
 - 농축성 - 자료없음
 - 생분해성 - 자료없음

- | | |
|-------------|--------|
| 4) 토양 이동성 | - 자료없음 |
| 5) 기타 유해 영향 | - 자료없음 |

13. 주의사항

- | | |
|---------|--|
| 1) 폐기방법 | - 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물을 폐기하시오 |
|---------|--|

14. 운송에 필요한 정보

- | | |
|--|--------------------|
| 1) 유엔번호 (UN No) | - UN운송 위험물질 분류가 없음 |
| 2) 적정 선적명 | - 해당없음 |
| 3) 운송에서의 위험성 등급 | - 해당없음 |
| 4) 용기등급 | - 해당없음 |
| 5) 해양오염물질 | - 해당없음 |
| 6) 사용자가 운송 또는 운송수단 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 | |
| 화재시 안전대책 | - 해당없음 |
| 유출시 안전대책 | - 해당없음 |

15. 법적 규제현황

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1) 산업안전 보건법에 의한 규제 | - 해당없음 |
| 2) 유해 화학물질 관리법에 의한 규제 | - 해당없음 |
| 3) 위험물 안전 관리법에 의한 규제 | - 해당없음 |
| 4) 폐기물 관리법에 의한 규제 | - 자료없음 |
| 5) 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 | |
| 국내규제 | |
| 잔류성 유기오염물질 관리법 | - 해당 없음 |
| 국외 규제 | |
| 미국관리정보(OSHA 규정) | 해당없음 |
| 미국관리정보(CERCLA 규정) | 해당없음 |

16. 기타 참고 사항

- 1)Reference
- 화학물질 정보시스템, 국립환경 과학원
- 산업안전 보건 연구원 화학물질센터
- 2) 최초 작성일 : 2014년 1월
- 개정횟수 : 3회
- 최종개정일 : 2019년 8월 31일