

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

1. 회사에 관한 정보

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

오. 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(투명)
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	E. D. T. A-2Na	다이소듐이디티에이	139-33-3	MAX 0.1
19	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 | - 다량의 물을 사용하여 즉시 눈을 세척하십시오.
- 눈에 자극이 지속되면 즉시 의사의 진찰과 치료를 받으시오. |
| 2) 피부에 접촉했을때 | - 흐르는 물을 사용하여 씻어 내시오.
- 즉시 오염된 의복을 제거하십시오.
- 자극이 지속되면 의사의 진찰과 치료를 받으시오. |
| 3) 흡입했을때 | - 흡입으로 부작용이 발생하면,
- 오염되지 않은 지역으로 이동시 시키고 즉시 의사의 진찰을 받으시오. |
| 4) 먹었을때 | - 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 | - CO ₂ 입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, |
|------------|---------------------------------------|

2) 화학 물질로부터 생기는 특정유해성

- 물, 일반적인 포말

- 일부는 탈수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
- 타는동안 열분해 또는 연소에의해 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

- 누출지역을 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

- 자료없음

생물학적 노출 기준

- 자료없음

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 2) 적절한 공학적 관리 | - 환기장치를 설치하고 관리하십시오. |
| 3) 개인보호구 | |
| 호흡기 보호 | - 호흡용 보호구를 착용하십시오. |
| 눈 보호 | - 보안경을 착용하십시오. |
| | - 세안설비를 설치하십시오. |
| 손 보호 | - 내 화학성 보호장갑을 착용하십시오. |
| 신체 보호 | - 내화학성 보호의를 착용하십시오. |

9. 화학적 특성

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1) 외관 | - 투명하고 평평한 고체 |
| 색상 | - 투명한 무색, 유색 |
| 2) 냄새 | - 고유취 |
| 3) 냄새역치 | N/A |
| 4) pH | - 9.5 ± 0.5 (1% 수용액, @25°C) |
| 5) 녹는점 | - 65°C |
| 6) 초기 끓는점과 끓는점 범위 | - 115°C - 160°C |
| 7) 인화점 | - 자료 없음 |
| 8) 증발속도 | - 자료 없음 |
| 9) 인화성(고체, 기체) | - 자료 없음 |
| 10) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 | - 자료 없음 |
| 11) 증기압 | - 자료 없음 |
| 12) 용해도 | - 30g/L (at 25°C) |
| 13) 증기밀도 | - 자료없음 |
| 14) 비중 | - 1.09 물 : 1 |
| 15) n-옥탄올 /물분배계수 | - 자료 없음 |
| 16) 자연발화 온도 | - 자료 없음 |
| 17) 분해 온도 | - 자료 없음 |
| 18) 점도 | - 9.9 cP (at 75°C) |
| 19) 분자량 | - 혼합물 |

10. 안정성 및 반응성

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) 화학적 안정성 | - 상온 상압에서 안정 |
| 2) 유해 반응의 가능성 | - 중합하지 않음 |
| 3) 피해야할 조건 | - 강한 열원, 스파크, 화염등 |
| 4) 피해야할 물질 | - 강산, 강염기, 과 산화물, 금속 산화제 |
| 5) 분해시 생성되는 유해물질 | - 자료 없음 |

11. 독성에 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. 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 폐기하십시오

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