물질안전보건자료
(Material Safety Data Sheet)

MSDS번호:AA02916-0000000001

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	TS - 105A	
제품의 권고용도	소포제	
제품의 사용상의 제한	자료 없음	
제조/공급자/유통업자정보	공급회사명	㈜태영B&C
	주 소	경기도 평택시 진위면 진위2산단로140,522호
	긴급연락 전화번호	1544-2548
	담당부서	기술연구소
작성일자(최초)	2009년 6월 7일	
개정횟수 및 최종개정일자	5회 / 2023년 1월 1일	

2. 유해위험성

가. 유해성. 위험성 분류 : 해당 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

.그림문자 해당 없음

.신호어 해당 없음

.유해 위험 문구 해당 없음

.예방조치 및 문구

예방 해당 없음

대응 해당 없음

저장 해당 없음

폐기 해당 없음

다. 유해성 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 ,위험성

자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS번호	함유량(%)
Water	7732 -18- 5	85.0~95.0
Dimethyl siloxane,trimethylsiloxyterminated	63148-62-9	3.0~8.0
Polyoxyethylene sorbitan fatty ester	9005-67-8	1.0~5.0

4. 응급조치요령

눈에 들어갔을 때	접촉된 경우 즉시 다량의 흐르는 물로 15분 동안 씻어내시오. 자극이 발생하면 의사의 진료를 받으시오.
피부에 접촉했을 때	비누와 물로 피부를 씻거나, 피부 세정제를 사용하시오. 오염된 의복과 신발을 제거하시오. 재사용하기 전에 옷을 세탁하시오. 재사용하기 전에 신발을 철저히 청소하시오. 자극이 발생하면 의사의 진료를 받으시오.
흡입했을 때	흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 증상이 나타나면 의사의 진료를 받으시오.
섭취했을 때	의료진이 지시하지 않는 한 구토를 유도하지 마시오. 다량을 삼킨 경우 즉시 의사에게 연락하시오.
기타 의사의 주의사항	자료 없음

5 .폭발, 화재시 대처방법

적절한 소화제	분말 소화약제 이산화탄소 주변 화재에 적응한 소화제를 사용하시오 포말 물
부적절한 소화제	자료 없음
화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소 시 발생 유해 물질)	자료 없음
화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	자료 없음

6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항	-상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하시오. -관계인 외 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지하시오. -누출된 물질의 처분을 위해서 적합한 용기에 옮기시오.
환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	-건조사 또는 비가연성 분말을 사용하여 흡수시켜 적합한 용기에 수거하시오. -배수구, 하수구 또는 수로에 폐수가 유입되지 않도록 예방하시오.
정화 또는 제거방법	-소량 누출시 보호안경, 보호장갑 및 보호의를 착용하고 정화하시오. -대량 유출의 경우 유출된 물질을 방류하거나 유출물이 수로에 닿지 않도록 물질을 포함하시오. -유출된 물질과 토양의 접촉을 피하고 유출수가 지표수로 유입되는 것을 방지하시오.

7. 취급 및 저장방법

안전 취급요령	- 적합한 환기를 실시하시오. - 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. - 적합한 개인 보호장비를 착용하시오.
안전한 저장방법	- 섭취, 흡입하지 마시오. - 서늘하고 건조하며 통풍이 잘되는 장소에 저장하시오. - 본래의 용기에 밀봉하여 보관 및 저장하시오. - 열, 스파크 및 화염이 없는 장소에 보관하시오. - 혼합금지물질과 접촉을 피하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	국내규정 :해당없음 생물학적 노출기준: 해당없음
적절한 공학적 관리	통풍이 잘 되는 곳에서 사용하시오.
개인보호구	호흡기 보호 적절한 보호를 제공하는 승인된 호흡 보호구를 착용하시오. 눈 보호 눈을 보호하기 위하여 고글을 착용하시오. 손 보호 화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하시오 신체 보호 화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하시오

9. 물리 화학적 특징

외 관(물리적 성상)	유백색 에멀젼
냄새	약간의 특이취
pH	6.0 ~8.0 (25℃)
수용해도	자료없음
초기 끓는점/끓는점 범위	자료없음
녹는점/어는점	자료없음
인화점	없음
인화성(고체,기체)	없음
증기밀도	자료없음
비중	0.97~1.03 (g/㎤)
옥탄올-물 분배계수	자료없음
증기압	자료없음
점도	300~2,000 (25℃)
분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온 상압에서 안정함
피해야 할 조건	극한의 온도,화재,습기 및 혼합금지 물질과 접촉을 피할 것
피해야 할 물질	산화제
분해 시 생성되는 유해물질	자료 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
흡입했을 때, 눈에 들어갔을 때, 피부에 접촉했을 때, 먹었을 때.

나. 건강 유해성 정보

급성독성 경구 경피 흡입	 LD50 > 2,000mg/kg [근거: 추정값] 63148-62-9 LD50 > 20,000 mg/kg (Rat) [출처: Pubchem)] 9005-67-8 LD50 > 60,000 mg/kg (Rat) [출처:ECHA] LD50 > 2,000mg/kg [근거: 추정값] 63148-62-9 LD50 36,700 mg/kg (Rat) [출처:ChemIDPlus] 9005-67-8 LD50 > 2,000 mg/kg (Rat) [출처:ECHA] 자료 없음
피부 부식성 또는 자극성	자료 없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료 없음 63148-62-9 눈에 일시적 자극을 일으킴 (Rabbit) [출처:HSDB]
호흡기 과민성 피부 과민성	자료 없음 자료 없음
발암성 산업안전보건법 고용노동부고시법 IARC OSHA ACGIH NTP EU CLP	 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음 자료 없음
생식독성	자료 없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출) 특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료 없음 자료 없음
흡인 유해성 만성 영향	자료 없음 자료 없음
생식 세포 변이원성 영향	자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

생태독성 어류 갑각류 조류	 자료 없음 자료 없음 자료 없음
잔류성 및 분해성	자료 없음 자료 없음
생물농축성	자료 없음 자료 없음
토양 이동성	자료 없음
기타 유해 영향 오존층 유해성	해당 없음

13. 폐기시 주의사항

폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오
폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송에 필요한 정보

유엔번호(UN No)	해당 없음
적정선적명	해당 없음
운송에서의 위험성 등급	해당 없음
용기등급	해당 없음
사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치 유출시 비상조치	 해당 없음 해당 없음

15. 법적규제 현황

산업안전보건법	해당 없음
화학물질관리법	해당 없음
위험물안전관리법	해당 없음
폐기물관리법	해당 없음
기타 국내 및 외국법에 의한 규제	해당 없음

16. 기타 참고사항

가.자료의 출처 :

- KOSHA, NCIS, NLM, ECHA, Pubchem, ChemIDPlus, HSDB,SIDS
- 한국산업안전공단 제공 물질안전보건자료
- 국립환경과학원 화학물질정보시스템
- 소방방재청 위험물정보관리시스템

나. 최초작성일: 2009. 06. 07

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수: 5회

최종개정일자: 2023.01.01

라.기타

- 본 MSDS 는 산업안전보건법 제110조 및 고용노동부고시 제2020-130호(화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준)에 근거하여 국내관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.
- 본 자료는 사용자의 산업보건과 취급안전을 위하여 작성된 것이므로 일반적으로 적용 될 것임.
- 본 물질안전보건자료(MSDS) 는 화학물질에 대한 근로자의 건강장애 예방을 위하여 제공하는 것 인바, 근로자의 안전보건에 관해서만 활용 할 것.
- 본 자료는 실험결과 및 기타 과학적 정보에 의하여 작성되었으며 향후 추가 확인된 실험결과 및 과학적 정보, 관계법규에 따라 개정될 수 있음.