



# SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

## 설명:

SC-1000 수성 세척제 농축액은 다양한 산업 및 상업용 응용 분야에 사용되는 매우 안전하고 다용도이며 강력한 비이온성 계면활성제 시스템입니다.

지방 알코올, 유리 지방산 및 지방 에스테르로 구성된 SC-1000은 엄청난 토양 부하를 견딜 수 있는 독특한 탄화수소 이형제를 생성하는 콜로이드 용액입니다.

SC-1000의 강력한 미셀 세척 작용은 지방, 그리스, 오일, 단백질 및 설탕을 포함한 장쇄 탄화수소 오염물을 표면에서 밀어내므로 세척 표면을 손상시키거나 반응하지 않고 물로 헹구낼 수 있습니다.

SC-1000은 일반적인 가성세제나 석유계 용제가 아니며, 항산화 특성으로 인해 청소 표면이 손상되거나 반응하지 않습니다.

## SC-1000 is:

- 무독성
- 비 반응성
- 비 발암성
- 쉽게 생분해됨
- 재생 가능한 자원에서 유래
- 사용, 보관 및 폐기가 안전

## SC-1000 does not contain:

- 석유 증류액
- 글리콜 에터르
- 테르펜
- 합성품
- 빌더 및 시약
- 화산

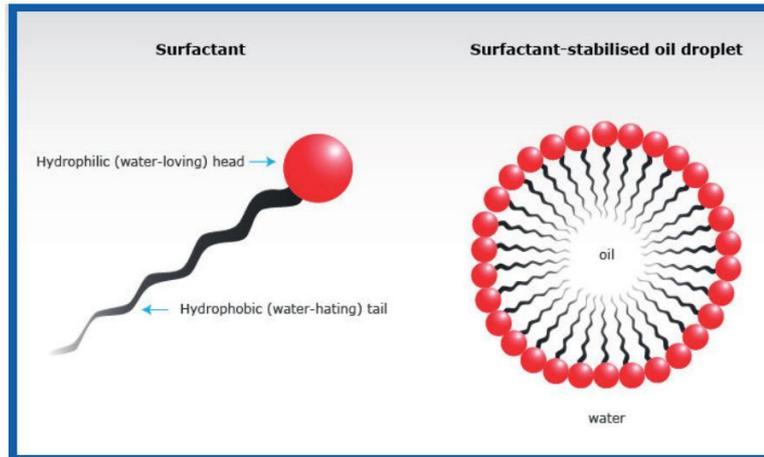
## Unique Chemistry:

SC-1000은 강력한 비이온성 계면활성제입니다. 계면활성제(계면활성제)는 분자 내에 두 개의 그룹이 존재하는 화합물입니다. 하나는 본질적으로 친수성(물을 좋아함)이고 다른 하나는 본질적으로 소수성(물을 싫어하거나 기름을 좋아함)입니다.

SC-1000과 같이 물을 좋아하는 성분과 발유성을 지닌 계면활성제를 사용하면 세척력이 탁월합니다.

SC-1000은 여과 가능하고 재활용 가능하며 엄청난 토양 부하를 견딜 수 있는 독특한 탄화수소 이형제입니다.

SC-1000은 매우 강력하여 소량의 SC-1000만으로도 원유가 완전히 용해되고 현탁 상태로 유지됩니다.



청소 작용은 입자의 무작위 회전 상호 작용이 흠을 느슨하게 하는 독특한 과정입니다. 세척제는 단백질이나 지방 얼룩을 분해하여 제거하지만 세척하는 표면(기질)과 상호 작용하는 능력은 없습니다. 따라서 제품은 표면에 해를 끼칠 수 없습니다.

SC-1000은 친수성이며 HLB가 13.85로 수상 인력을 선호하므로 지방상 계면이 매우 약합니다.

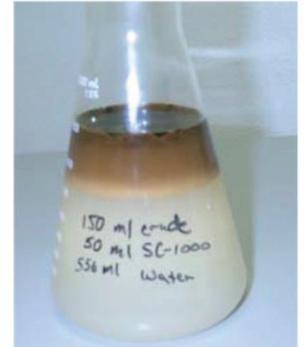
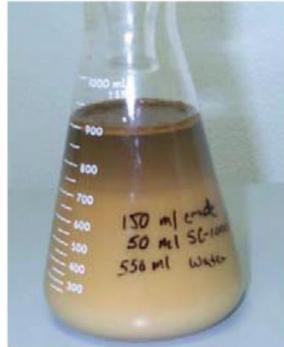
자연계에서 비이온성인 SC-1000은 오염된 고체, 탱크 슬러지, 시추 진흙, 가스 및 용매 분획을 포함한 석유 탄화수소를 빠르게 분산시키고 타르, 자갈 및 모래를 포함한 불활성 고체가 저장 용기의 바닥에 머무르는 동안 탄화수소 파벌이 물기둥의 꼭대기로 올라갑니다



# SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

## 석유 및 가스 산업 애플리케이션:

향상된 오일 회수, 장비/장비 유지 관리, 유정 생산성, 탱크 청소 및 냉각 연못 청소를 위한 강력한 성능. 또한 토양 및 지하수 복원(DNAPL 및 LNAPL)과 기름 유출 복구 및 분산에도 유용합니다.



당사의 식물성 비이온 계면활성제 시스템인 SC-1000을 사용하여 원유와 물을 분리하는 방법을 보여줍니다.



SC-1000™은 CEFAS 인증을 받았습니다.  
북해 골드 등급

## 식품 산업 승인 일반 세척제:

SC-1000은 식품 가공 산업 및 농업용으로 광범위한 응용 분야의 일반 세척제로 NSF 승인을 받았습니다.

## 일반 산업용 및 운송

SC-1000은 물 희석성이 높아 일반 산업 용도와 버스, 기차, 항공 지상 지원 장비와 같은 차량 청소에도 이상적인 세척제입니다.



## SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

### 다목적 세척:

SC-1000은 매우 강력한 탄화수소 방출제 또는 계면활성제 시스템으로, 치과 환경에서 폴리머 표면, 금속, 페인트, 고무, 비닐 또는 기타 일반적인 표면을 손상시키지 않고 단백질, 지방, 혈액, 소변, 대변 및 모든 유기 오염 물질을 제거하는 능력이 입증되었습니다.

손 장비, 치과 도구, 수술 도구 및 카운터, 캐비닛, 좌석, 컴퓨터 장비, 바닥, 카펫 및 실내 장식 얼룩, 유리, 플라스틱 및 사실상 모든 접촉 표면을 청소하는 데 사용할 수 있습니다. 추가 용도로는 현미경 렌즈, 치과 기구, 배수구 청소 및 냄새 제거가 있습니다.



### 우유 산업:

우유 산업에서의 세척은 단백질, 점액, 칼슘(유석) 및 기타 우유 폐기물, 특히 우유 타르와 유기 잔류물을 효율적이고 효과적으로 방출하는 데 중점을 둡니다. 입증된 미셀 기술을 기반으로 하는 SC-1000™은 공정 라인, 밸브, 침전기, 냉각 장비, 가열 용기, 원심 분리기, 프레스, 침전 탱크 및 기타 관련 장비를 포함한 모든 유형의 CIP 장치의 장기 유지 관리에 이상적입니다. 소포제가 포함된 SC-1000™은 지방, 그리스, 오일, 단백질, 지질 및 당과 같은 모든 장쇄 탄화수소 오염물을 효율적으로 방출하면서 거품을 최소화합니다. SC-1000™은 비이온성, 고중성지방, 올레오 계면활성제로, 천연 항산화제이며, 탄성체 재료, 금속 또는 도장된 표면의 자유 라디칼 분해를 촉진하지 않습니다. 정기적인 일상 세척 주기에 따라 SC-1000™을 사용하는 경우, 공정 표면에 칼슘 침전물이나 유석이 형성되지 않습니다.

### 적용:

- 우유 가공 라인
- 냉장 보관 탱크
- 착유 장비
- 우유 차량 탱크
- 적재 도크
- 바닥



## SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

### 농업:

지금까지 NPK는 식물 성장을 위한 표준이었습니다.

식물의 단기 성장을 유도하여 생산성을 높여주기 위해 사용되는데요, 문제는 이로 인해 관개 수요 증가, 질병 저항성 저하, 얇은(짧은) 뿌리를 야기합니다.

얇은 뿌리 증후군은 NPK 비료 침전물이 표면에 남아 이용 가능한 물을 표면 근처로 유지하는 경향으로 인해 발생합니다.

이용 가능한 물이 표면에 남아 있는 NPK 염에 부착되어 물이 깊은 토양으로 침투하지 못하고 영양소 원소 염이 유역에 의해 씻겨 나가 크게 낭비됩니다,

인접한 수로에서 만연한 부영양화를 살펴보면 얼마나 많은 영양소가 낭비되는지 알 수 있습니다.

비이온계 식물성 계면활성제인 SC-1000은 이러한 손실을 막고 뿌리 깊이 개선에 도움을 줍니다.

잔디 뿌리가 더 깊게 자라면 금속 이온의 콜로이드 가용화를 통해 자연적으로 발생하는 토양 영양소를 활용할 수 있고 일반적으로 필요한 영양분을 훨씬 초과합니다.

NPK를 사용하지 않고 식물이 자연스럽게 토양 영양소를 찾도록 한 경우 이러한 토양은 부식질 값이 더 높고 미생물, 벌레 및 기타 생명체가 건강하게 군집되어 건강하고 비옥한 토양을 만드는 데 도움이 되는 경향이 있습니다.

SC-1000은 토양 개량제로 사용되어 뿌리가 더 깊게 발달하고 질병에 더 강한 식물을 키우는 데에 도움을 줍니다.



Field A :

잔디에 물만 주고 비료나 SC-1000은  
넣지 않았습니다

Field B :

잔디에 SC-1000®을 처리하여 뿌리  
성장을 촉진했습니다. 이 현장  
시험에서 관리자는 SC-1000 2%를 넣은  
물을 한 번 주었고 그 이후 2주 동안은  
일주일에 두 번씩 SC-1000이 포함되지  
않은 물을 주었습니다. 최초 1회에만



# SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

야  
답:



1개월 후의 대두 성장 비교



같은 날 심은 옥수수 발

재배 과정에 SC-1000 시스템을 추가한 경우와 사용하지 않은 경우의 성장 비교



SC-1000 시스템을 추가한 밀발은 길이가 개선되었습니다  
에이커당 부셀이 20% 증가했습니다



# SC-1000 AQUEOUS CLEANER CONCENTRATE

## 사용 지침:

청소하기 전에 표면을 헹구어 느슨한 입자성 오염을 제거하십시오. 특정 용도에 따라 제품을 물로 희석해야 합니다. 온도, 체류 시간 또는 교반이 증가하면 더 적은 양의 제품이 필요할 수 있습니다. 물로 헹구어 오염물과 잔여 제품을 제거하십시오..

## 희석(정제수):

- 심한 오염: 50% - 20%
- 중간 오염: 20% - 5%
- 가벼운 오염: 5% - 0.5%

## 포장:

SC-1000은 3.78L, 18L 또는 1000L IBC 통으로 제공됩니다

## 화학적 및 물리적 특성:

- 형태: 투명하고 연한 호박색 액체
- 냄새: 순한 계면활성제
- 수용성: 100% 수용성
- 비점: 100°C(212°F)(ASTM D1120)
- 인화점: 없음(ASTM D93 폐쇄형 컵)
- 비중: ~1.01 @60/60°F(ASTM D891)
- pH 범위: 9.9 – 10.9 (ASTM E70)

## 분류 및 승인:

meetsSC-1000은 다음 규제 요구 사항 또는 승인을 충족합니다.

- USEPA 국가 석유 및 유해 물질 오염 비상 계획(NCP)1
- USEPA 선박 일반 허가(VGP) 준수
- USDA BioPreferred® 프로그램
- EU REACH 사전 등록됨
- CEFAS 등록. 25334 북해
- USDA A1 일반 청소 및 L1 배수/하수구 허용됨
- 청정 공기 용매로서의 캘리포니아의 SCAQMD
- OSHA 29-CFR Ch. XVII 1910.1200 및 40 CFR Ch. 1, 하위파트 C & D
- 수생 독성에 대한 USEPA 600, 4-90, 027
- VOC 테스트를 위한 USEPA 601 및 602
- NSN 6850-01-474-1273(5갤런); 6850-01-474-1311(55갤런)
- 태국 축산부
- 호주 검역소(AQIS): Cat 1 일반 세척제, 유형 A, 수출 등록 육류 시설
- NSF 카테고리 코드: A1, L1
- 코셔 OU: OUW7-UEPDWYV
- 대한민국 환경부 안전확인대상 생활화학제품 승인

