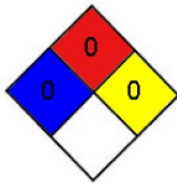


석회석 및 칼슘 스케일 제거제 DFO-300

EMS DFO-300는 비부식성으로써, 피부에 자극이 없으며 100% 생분해 세정제입니다. 효과는 일반 강산 세정제보다도 더욱 세정효과가 뛰어나며, 세계에서 유일하게 특허 받은 SynTech® 기술이 있게 때문입니다. 이제품은 triple zero HMIS score를 받았으며, Volvo, Mack, BlueBird등의 대형차량회사에 승인되어 사용되고 있습니다. 이것은 어떠한 강산제품도 받지 못했던 일입니다.

EMS DFO-300는 미네랄이나 칼슘, 외에 기타 무기물을 분해하며, 위험하고 독성이 강산 세정제를 요구했던 청소를 이제는 EMS DFO-300로 안전하게 할 수 있습니다. 이제품이 100% 합성물이기 때문에 중화단계를 거칠 필요도 없습니다. 간단히 물로 헹구어 그대로 배출하시면 됩니다.

EMS DFO-300는 철을 부식시키거나 녹슬게 하지 않고, OSHA, EPA 규정을 준수하고 있습니다.



❖ DFO-300 특징:

- 비부식성
- 100% 합성산
- 무방향성
- 100% 생분해성
- 시멘트&콘크리트 잔여물 제거
- 유리, 타일, 금속 보호
- OSHA & EPA 준수
- 피부에 무자극



● TECHNICAL DATA

질산염: 0% - None	선적 규정: None
형 태 : 액상	COLD STABILITY : -26° F
인화점 : None	냄 새 : 비누냄새
끓는점: 214°F	용해도 : 100%
점도: Thin	생분해도 : Yes 100%
세정력 : Moderate	휘발성 : N/A
독성 : Non Toxic 발암물질: None	친수력 : Excellent
저장기간 : 1 Years+	

● 사용방법(물과 희석 비율)

가벼운 스케일	- 물(9) : DFO-300(1)
1~3 mm 두께 스케일	- 물(4) : DFO-300(1)
5mm 두께 스케일	- 물(2) : DFO-300(1)

● 용해력 실험

실험조건

5%로의 200g 의 DFO-300 에 칼슘 Oxide Cube 를 70°F 3 분간 노출

실험결과

DFO-300	16.9
HCl(Muriatic Acid)	8.9
Sulphamic Acid	1.6
Formic Acid	0.7
Oxalic Acid	0.0
Malic Acid	0.4

실험결론

DFO-300 는 확실하게 생분해 시킴.

☐ Metal Studies

Dept. of Transportation (D.O.T.) Test Protocols as per Section 173.154 Exceptions for Class 8 (corrosive materials): The material being tested must be proven to be non-destructive or not to cause irreversible alterations in human skin tissue. Testing was conducted on an albino rabbit.

결과 : DFO-300 was proven to be Non Destructive on human skin tissue.

- ☐ Metal Test Limits: D.O.T. Classifies a material to be Corrosive if it has
- ☐ a corrosion rate that exceed 6.25 mmpy on SAE C1020 carbon steel.

Results of DFO-300 : SAE 1020 carbon steel = 0.59 mmpy

결과 : DFO-300 is Non-Corrosive

☐ Classifications & Approvals

D.O.T., TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California Prop 65, NON-Regulated

FDA Approved as Safe (GRAS) (CGMP) CFR 184.1923 U

SDA Authorization A1, A2, A3, A4, A7, A8, C2, G6 & G7

EPA Design for Environment

● 포장

5L, 20L, 200L 드럼 포장.

1,000L 산업용 컨테이너 포장 가능