© 2022 SkpChem

QuickClean-MK

고 성능 알칼리성 세제 high-performance detergent

Additional information

- 고농축 세척제로서 높은 경제성, 고성능 세제
- 부식성 산 및 유해 솔벤트를 대체하는 안전한 세척제
- 무-인산염의 세척제로, 생분해성(biodegradable) 임
- 헹굼성이 좋아 잔류물이 남지 않는 특징
- 범용 산업용 알칼리성 세정제

세정 목적물 (Used to clean and remove)

조리기구,식품기계, 실험실, 병원 장비, 산업기계 장치, 열교환기, 산업 부품, 전자부품,탱크 반응기 등.

세정 대상 물질 (Applicable material)

무,유기 오염물, 찌든 기름때, 유증기 탄화물, 구리스, 슬라임(slime : 바이오필름) 등

세정 대상 재질 (Applicable surface material)

유리, 스테인리스 스틸, 탄소강, 구리 및 구리합금 등 모든 금속 단, 알루미늄 소재는 저농도에서 사용하며, 사전 부식test 필요)

세정 방법 (Methods for cleaning and removal)

☼ **적용 방법** : 침적, 순환, 초음파, 브러싱,스프레이
(분사 방법을 사용할 경우 소포제를 첨가하여 사용하시오)

☼ **적용 온도** : 상온~80℃ 온도가 높을 수록 제거속도가 증대됨
(끓여도 분해되지 않음)

☼ **사용 농도** : 가벼운 오염물은 2~10% ,
심한 오염물은 20~30%로 물에 희석하여 사용

➪ 크리티컬 세정대상물은 세척 후 충분히 헹구고, 흐르는 정제수를 사용할 것

➪ 특이한 소재의 경우 사전에 세정력 및 부식테스트를 권장함.

➪ 탄소강 재질의 경우 유기물이 제거된 소재 표면이 산소와 반응하여 녹이 발생할 수 있으므로, 적절한 방청 처리를 할 것

QuickClean-MK™은 농축된 생 분해성 고분자 유기물 세정제로 유해 용매가 포함되어 있지 않고 물로 희석되어 광범위한 산업 세척 응용 분야를 충족합니다. 이 제품의 일반적인 용도에는 다양한 냉각기, 파이프, 가공 부품, 기계 장치 등이 있습니다. 제거할 수 있는 물질에는 고분자 유기물(예: 그리스, 광유, 윤활유, 타르) 포함됩니다. QuickClean-MK는 적용 소재에 부식이나 손상이 없습니다.

공급제품 용기규격 (Supplied Product Container)

* 20Kg pail(PE jerry can)
* 200Kg PE drum
* 1,000kg IBC tank

보관 (Storage)

최적의 보관: 10 ˚C ~ 25 ˚C. 10 ˚C 이하 또는 35 ˚C 이상에서 보관하면 제품 특성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 용기에서 꺼낸 물질은 사용 중 오염될 수 있습니다. 제품을 원래 용기에 다시 넣지 마십시오. SKP는 이전에 표시된 것과 다른 조건에서 오염되거나 보관된 제품에 대해 책임을 지지 않습니다. 추가 정보가 필요한 경우 현지 SKP 제품 공급 담당자에게 문의하십시오.

경기도 시흥시 소망공원로 323 (정왕동 1287-5)726,703 Tel 031-497-6121 Fax 0504-487-7115 skpchem@naver.com SkpChem.com

© 2022 SkpChem

Additional information

Physical data	Typical value
pH (as is)	12.0±1.0
형태 Form	액체 Aqueous Liquid
색 , 냄새 color , Ordor	무색 , 무취 colorless & odorless
물에 대한 용해도 Solubility of water	모든 성분이 물에 완전 용해 completely soluble all proportion
생분해성 Biodegradability	높음 biodegradable
거품 발생 경향 Form Tendency	높음 high foaming
보존기한 Shelf Life	생산월로부터 24개월 24months from end of month of manufacture
향기 및 염색 성분 fragrrance and Dye Content	0%
인산염 성분 phospate Content (as phosphrous)	0%
인화점 Flash Point(degrees C)	없음 None
비중 (kg/Liter) Density (kg/Liter)	1.10 ± 0.04

Health Safety Information	
RoHS 유해성분 유무	없음
RoHS	No RoHS hazardous ingredients
VOC 성분 VOC content	0% None
발암물질 Carcinogenicity	없음 None
발화성 Flammability	발화성 없음 Nonflammable
EU 유해 물질 성분 유무 REACH SVHC Substances	없음 None
PFOS 관련 물질 Perfluorooctane sulfonates	없음 None
화학물질관리법(제조 수입 사용금지 물질) Toxic chemical , KOSHA	없음 None
특정 수질 유해, 배출시설금지물질 KOSHA	없음 None

화학적 개요 Chemical description

QuickClean-MK는 고품질 Surfactant 구성물과 수산화칼륨(potassium hydroxide) 이 합성된 세정제입니다.

세정 방법 확인 Cleaning Validation Methods

구체적인 적용 사례 및 적용 방법은 www.skpchem.com 의 기술자료 페이지를 참조하십시오

예방 조치 사항 Cleaning Validation Methods

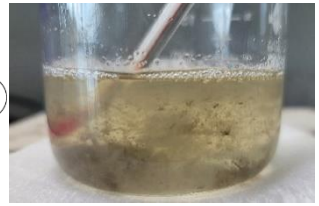
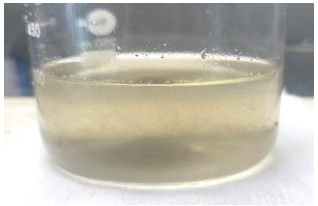
피부, 눈 및 의복과의 접촉을 피할 것. 접촉한 경우 즉시 다량의 물로 피부를 씻어내십시오. 눈의 경우 다량의 물로 15분 이상 씻어내고 즉시 의사의 진료를 받으십시오. 제시된 정보는 일반적인 사항으로 더 구체적인 사항은 물질안전보건자료는(MSDS)를 참조하십시오.

경기도 시흥시 소망공원로 323 (정왕동 1287-5)726,703 Tel 031-497-6121 Fax 0504-487-7115 skpchem@naver.com SkpChem.com

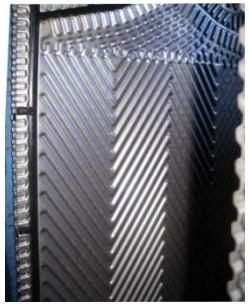
© 2022 SkpChem

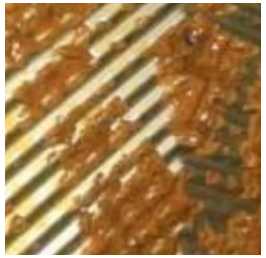
세정 사례 및 세정 대상 Examples of Application & Cleaning Object

Additional information

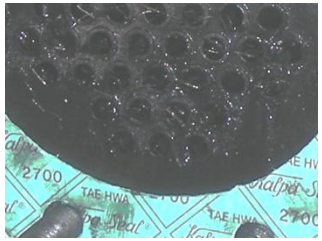



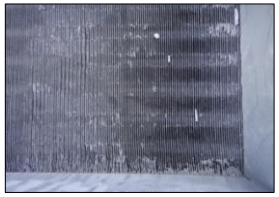
△ 산업용 열교환기의 Biofilm △ 세정제에 의한 용해 △ 완전히 분해된 상태 △ Biofilm dissolving





△ Biofilm





△ 유기 탄화물

경기도 시흥시 소망공원로 323 (정왕동 1287-5)726,703 Tel 031-497-6121 Fax 0504-487-7115 skpchem@naver.com SkpChem.com