

HANSEUNG CHEMICAL

아염소산 나트륨(섬유/제지 표백제, 탈취제, 소독제, NOx제거제)

Product Benefits

- ◆ 황화수소 냄새 제어 : 아염소산 나트륨은 황화수소 외 암모니아나 다른 염소화합물과는 반응하지 않음.
- ◆ 구리시안화물 파괴 : 구리 금속의 회수 과정에서 생성되는 구리시안화물은 촉매제 역할을 하는 시안화물 임.
- ◆ NOx 제거 : 아염소산 나트륨 용액을 NOx 기체에 분무하면 저온에서 질산으로 변환시켜 제거할 수 있음.
- ◆ 식수 처리 : 이산화염소는 물 소독제로 사용되고 수용성 망간 및 철 화합물을 산화시킴.
- ◆ 유정 및 석유 시스템의 세균 제어 : 원유 오일로 오염되었거나 오염될 수 있는 물의 처리
- ◆ 제지 공장의 세균 제어 : 종이의 악취 및 변색, 열화 펄트, 장비 부식, 파이프 오염 및 물기, 얼룩과 구멍 같은 용지 품질 문제를 야기시킬 수 있는 미생물 성장을 제어.
- ◆ 식품 가공 : 식품 안전과 품질 보장을 위한 미생물 성장 제어
- ◆ 냉각탑의 조류 제어 : 높은 pH, 암모니아-질소 오염 또는 미생물 문제가 있는 곳에서 미생물 제어용으로 사용
- ◆ 폐수 및 폐기물 처리 : 하수 및 공장 폐기물을 소독하는데 사용하여 페놀, 단순 시안화물 및 황화물을 파괴함.
- ◆ 직물에서 염료 제거 : 섬유 노화를 최소화하면서 직물에서 염료를 제거.
- ◆ 지방과 기름의 개선 : 이산화염소는 지방과 기름의 표백에 효과적임.

Principal Uses

아염소산 나트륨의 주요 용도는 직물, 펄프 및 종이의 표백 및 박리용으로 사용. 또한 이산화 염소로 전환 한 후 도시 정수장의 소독에도 사용됨. 대기 중의 NOx를 아염소산 나트륨과 반응시켜 질산으로 제거가 가능. 일반적으로 사용되는 염소에 비해 유기 오염 물질을 생성하지 않아 과일, 야채 및 가금류를 소독하는데 사용 됨. 또한 인체 독성이 없어 구강 청결제, 치약, 점안액, 콘택트렌즈 세정액으로도 사용.

Storage and Handling

아염소산 나트륨은 유기물, 산화제, 환원제, 화학 약품, 비누제품, 용제, 산, 페인트 제품 또는 가연성 물질 등으로 오염되면 열 발생 및 이산화염소 방출 같은 화학 반응을 시작할 수 있고(독성, 폭발성 가스), 오염은 화재나 폭발로 이어질 수 있음. 빈 용기는 물로 철저히 세척하고, 라벨의 설명에 따라 폐기 할 것.

- ◆ 분말 아염소산나트륨 : 습기에 노출금지, 직사광선을 피하고 시원하고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 보관.
- ◆ 아염소산나트륨 용액 : 깨끗하고 불투명한 용기에 보관. 햇빛이나 자외선에 노출되면 제품 농도를 감소시킴.

Feeding and Dosage

사용 용도에 따라 달라지며 식품 살균 시 잔류 농도는 30mg/L 이하이어야 하며, 소독용으로 사용시 농도가 0.23% 이하 이어야 한다.



[아염소산나트륨 24% 용액 및 80% 분말]

Remarks

본 제품은 고체분말 80% 이외에도 액체 35%, 31%, 24% 등 다양한 농도로 제공이 가능하며 고객요청에 따라 원하는 농도로 공급이 가능합니다.

제품에 대한 정보 또는 기술지원이 필요한 경우에, 한승케미칼(주) 본사로 연락을 주세요.

포항 본사 : Tel 054-258-1952~3 , Fax 054-285-1954

광양 사무소 : Tel 061-795-1952 , Fax 061-795-1953

Homepage : www.hanseungchl.com

E.Mail : hsc6012@hanmail.net

◆ 아염소산 나트륨 24% 용액

항목	내용
아염소산나트륨 함량	24% 이상
NaClO ₃	0.6% 이하
NaCl	1.5% 이하
Arsenic (As)	0.0003% 이하
Lead (Pb)	0.0001% 이하
Mercury (Hg)	0.0001% 이하
밀도 (g/cm ³)	1.25 이하

◆ 아염소산 나트륨 80% 분말

항목	내용
아염소산나트륨 함량	80% 이상
NaClO ₃	1.1% 이하
NaCl	15.6% 이하
수분	0.5% 이하
벌크밀도 (g/cm ³)	0.85 ~ 1.10