

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 전문 공급 | $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | 에스온

에스온은 **트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP, $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$, CAS No. 7758-29-4)**을 다양한 산업 분야의 용도에 맞춰 검토 및 공급합니다. STPP는 칼슘·마그네슘 등 금속이온 봉쇄, 수질 연화, 분산 및 세정 보조 등의 특성을 활용할 수 있어 세제·세정제, 수처리, 식품가공, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 및 산업용 화학제품 등에 적용됩니다.

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP)전문 공급 | $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | CAS 7758-29-4 | 에스온 | 세제·세정제, 수처리, 식품가공, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 등 다양한 산업용 STPP 제품 및 적용 정보를 에스온에서 확인하세요.

제품명 : 트리폴리인산나트륨(Sodium tripolyphosphate, STPP)

순도 94.0% Min.

CAS No. 7758-29-4

원산지 : CHINA

1.포장/공급 단위

- 1) 지대포장 25kg
- 2) 벌크포장 500kg
- 3) 벌크포장 1,000kg

2.최소 주문 수량(MOQ) : 500kg

3.출고지 : 경기 시흥 물류창고

4.납기 : 국내재고 보유시 3 일 이내 공급

5.납품방법 : 택배공급

6.공급자 : (주)에스온

7.원산지 : KOREA, CHINA

8.제품등급 : 산업용, 공업용

9.제품정보코드 : SON0001000

10.판매가격 : 별도문의

트리폴리인산나트륨(Sodium tripolyphosphate, STPP) 제품사양 및 성적서

CAS No. 7758-29-4

ITEM	STANDARD	RESULT
AssayNa5P3O10%≥	94.0	94
P2O5%≥	57.0	57
Pb≤	0.001	0.0005
Fe≤	0.01	0.003
PHValue	9.2-10.0	9.6
WaterInsolubleMatter≤	0.15	0.04
Densityg/cm3	0.51-	0.6

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 전문 공급 | $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | CAS 7758-29-4 | 에스온

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP)이란?

****트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate)****은 일반적으로 STPP라고 불리는 대표적인 무기계 인산염 화합물입니다.

영문 제품명은 Sodium Tripolyphosphate이며, Sodium Triphosphate, Pentasodium Triphosphate, Sodium Tripolyphosphate(STPP) 등의 명칭으로도 알려져 있습니다.

트리폴리인산나트륨의 화학식은 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$, CAS No.는 7758-29-4, 분자량은 약 367.86 g/mol입니다.

트리폴리인산나트륨은 세제 및 세정제 분야를 비롯하여 수처리, 식품가공, 산업용 세정, 세라믹, 제지, 섬유, 광물 처리, 드릴링 머드 등 다양한 산업 분야에서 기능성 원료 및 첨가제로 활용되어 온 인산염 계열 소재입니다. EPA 자료에서도 STPP의 주요 적용 분야로 수처리, 식기세척용 세제,

식품가공 및 세제 제조 등이 언급되고 있습니다.

에스온은 산업용 화학원료 및 기능성 화학제품을 공급하는 업체로서, 고객의 사용 목적과 요구 사양에 맞는 트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 공급 및 제품 선정에 필요한 정보를 제공합니다.

트리폴리인산나트륨(STPP) 기본 정보

구분

내용

제품명

트리폴리인산나트륨

영문명

Sodium Tripolyphosphate

약칭

STPP

다른 명칭

Sodium Triphosphate, Pentasodium Triphosphate

화학식

$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

CAS No.

7758-29-4

분자량

약 367.86 g/mol

화학계열

무기 인산염

일반적인 외관

백색 분말 또는 입상 제품

주요 기능

금속이온 봉쇄, 수질 연화, 분산, 세정 보조, 계면활성제 보조, 가공 보조 등

주요 적용 분야

세제, 수처리, 식품가공, 산업용 세정, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 등

※ 실제 공급제품의 순도, 입도, 백색도, 수분, 불용분, P_2O_5 함량 및 기타 품질규격은 제조사와 Grade에 따라 달라질 수 있으므로 실제 구매 시 COA와 제품규격서를 확인해야 합니다.

트리폴리인산나트륨(STPP)의 주요 특징

트리폴리인산나트륨의 중요한 특징 가운데 하나는 칼슘(Ca^{2+})과 마그네슘(Mg^{2+}) 등 금속이온과 상호작용하여 경수 성분을 제어하는 기능입니다.

물속에 칼슘과 마그네슘 이온이 많이 존재하면 세정제의 세척 성능이 저하되거나 침전 및 스케일 문제가 발생할 수 있습니다.

STPP는 이러한 금속이온을 봉쇄(sequestration)하는 기능을 활용하여 세제 및 수처리 분야에서 사용되어 왔습니다. EPA 자료에서도 폴리인산염은 스케일 억제 및 금속이온 봉쇄(sequestration) 목적으로 사용될 수 있으며, STPP가 대표적인 폴리인산염 가운데 하나로 제시됩니다.

또한 STPP는 단순한 금속이온 봉쇄제 역할뿐만 아니라 분산제, 세정 보조제, 수질 연화제, 유화 및 가공 보조제 등 다양한 기능을 가질 수 있어 여러 산업 분야에서 활용됩니다. PubChem에 정리된 자료에서도 STPP의 기능으로 water softening, dispersing agent, emulsifying agent, sequestrant, texture modifier 및 다양한 산업용 processing aid 등이 확인됩니다.

1. 세제 및 세정제용 트리폴리인산나트륨

트리폴리인산나트륨의 대표적인 용도 중 하나는 ****세탁세제 및 세정제용 Builder(빌더)****입니다.

세제에서 Builder는 계면활성제가 세척 기능을 효과적으로 발휘할 수 있도록 물의 경도 성분을 조절하고 세정 환경을 개선하는 역할을 합니다.

STPP는 칼슘과 마그네슘 이온을 봉쇄하고 오염물질의 분산 및 재부착 억제에 도움을 줄 수 있기 때문에 세제 배합에서 중요한 기능성 원료로 활용되어 왔습니다.

특히 다음과 같은 제품에 적용 가능성이 있습니다.

세탁세제

분말세제

산업용 세정제

상업용 세정제

기관용 세정제

식기세척용 세제

자동 식기세척제

세척용 화학제품

중성 및 알칼리성 세정제 배합

특수 세정제

EPA 자료에서도 STPP의 주요 용도로 detergent formulation이 언급되고 있으며, PubChem 역시 STPP가 다양한 가정용 및 산업용 제품, 특히 세제에 사용된다고 설명합니다.

2. 수처리용 트리폴리인산나트륨(STPP)

트리폴리인산나트륨은 수처리 및 수질관리 분야에서도 활용됩니다.

수처리 과정에서는 물속의 칼슘, 마그네슘 등 다양한 금속이온과 이들에 의해 발생할 수 있는 스케일 및 침전 문제가 중요한 관리 대상이 됩니다.

폴리인산염은 금속이온을 봉쇄하고 스케일 형성을 억제하는 목적으로 사용될 수 있으며, STPP 역시 이러한 수처리용 폴리인산염 가운데 하나입니다.

따라서 다음과 같은 분야에서 STPP의 적용을 검토할 수 있습니다.

산업용 수처리

공업용수 처리

순환수 관리

스케일 관리

금속이온 봉쇄

세정용 수질 조절

수처리 약품 배합

산업용 화학처리

보일러 및 공정수 관련 처리

다양한 수처리용 배합제품

다만 실제 수처리 공정에서는 수질, pH, 경도, 금속이온 농도, 처리 목적 및 관련 규정에 따라 적절한 약품과 투입량을 선정해야 합니다.

3. 식품가공 분야의 트리폴리인산나트륨

STPP는 특정 조건과 관련 규정에 따라 식품가공 분야에서도 기능성 첨가제로 사용되어 온 소재입니다.

PubChem 자료에서는 STPP의 식품 관련 기능으로 sequestrant(금속이온 봉쇄제), texturizer(조직감 조절제), processing aid(가공 보조제) 등이 언급되어 있습니다.

식품 분야에서는 일반 산업용 제품과 동일한 제품을 임의로 사용하는 것이 아니라 반드시 식품용 Grade, 해당 국가의 식품첨가물 규격 및 적용 용도를 확인해야 합니다.

따라서 에스온에서 산업용 STPP를 검토하는 고객이라면 용도를 명확히 구분하고, 식품 관련 사용을 목적으로 하는 경우에는 별도의 Food Grade 여부 및 관련 규격을 확인하는 것이 중요합니다.

4. 산업용 세정제 원료

트리폴리인산나트륨은 산업용 세정제의 배합 원료로도 활용될 수 있습니다.

산업 현장에서 세정 대상에 따라 기름, 먼지, 금속염, 미세입자 및 다양한 오염물질을 제거해야 하는 경우가 있습니다.

STPP는 세정 시스템에서 다음과 같은 기능을 기대할 수 있습니다.

경수 성분 조절

칼슘 및 마그네슘 이온 봉쇄

오염물질 분산

세정 성능 보조

세정액의 기능 조절

오염물질 재부착 억제에 도움

세정제 배합 안정성 개선에 기여

따라서 산업용 세척제, 세탁용 세제, 기관용 세정제 및 다양한 화학세정 제품의 배합 원료로 STPP의 적용을 검토할 수 있습니다.

5. 분산제 및 분산 보조제로서의 STPP

트리폴리인산나트륨은 분산제 및 분산 보조 기능을 활용할 수 있는 소재입니다.

분산이 필요한 산업에서는 고체 입자나 오염물질 등이 서로 뭉치는 것을 방지하고 액상 중에서 균일하게 분산시키는 것이 중요합니다.

STPP는 이러한 분산 시스템에서 기능성 원료로 활용될 수 있으며, 세정제뿐만 아니라 다양한 산업용 배합공정에서 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

PubChem 자료에서도 STPP의 용도로 dispersing agent, emulsifying agent, deflocculant, wetting agent 등이 확인됩니다.

6. 제지산업에서의 트리폴리인산나트륨

STPP는 제지 및 종이 관련 산업에서도 활용 사례가 있습니다.

제지 공정에서는 물의 품질과 무기염, 금속이온 및 다양한 첨가제의 관리가 중요합니다.

STPP는 금속이온 봉쇄 및 분산 특성을 활용하여 제지용 화학제품이나 공정용 배합물에서 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

PubChem에 정리된 자료에서도 STPP의 산업적 사용 분야로 paper pulping 및 paper coatings가 언급됩니다.

7. 섬유산업에서의 STPP

섬유산업에서도 세정, 가공 및 화학처리 과정에서 물의 경도와 금속이온 관리가 중요합니다. STPP는 이러한 공정에서 수질 조절 및 세정 보조 기능을 목적으로 적용을 검토할 수 있습니다. 특히 섬유 세척, 산업용 세정 및 섬유가공 관련 화학제품에서 STPP의 활용 가능성이 있습니다.

8. 세라믹 산업에서의 트리폴리인산나트륨

트리폴리인산나트륨은 세라믹 관련 산업에서도 사용 사례가 있습니다.

세라믹 제조에서는 원료 입자의 분산과 슬러리 특성 관리가 중요하기 때문에 분산 및 해교(deflocculation) 특성을 활용할 수 있는 소재가 공정에 적용될 수 있습니다.

따라서 다음과 같은 분야에서 STPP의 사용을 검토할 수 있습니다.

세라믹 원료 배합

세라믹 슬러리

도자기 제조

산업용 세라믹

무기소재 가공

광물성 원료 분산

세라믹용 화학첨가제

실제 사용량과 적정 Grade는 원료의 종류와 공정 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

9. 광물처리 및 산업용 공정

STPP는 광물처리 및 다양한 산업공정에서 분산, 금속이온 봉쇄 및 가공 보조 등의 목적으로 활용될 수 있습니다.

특히 고체 입자와 물이 함께 존재하는 공정에서는 입자의 응집이나 침전 특성을 조절해야 하는 경우가 있기 때문에 STPP의 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

PubChem 자료에는 STPP의 산업용 기능으로 dispersing agent, deflocculant, chelating agent, processing aid, surface modifier 등이 포함되어 있습니다.

10. 드릴링 머드 및 석유·가스 관련 산업

트리폴리인산나트륨은 일부 드릴링 유체 및 석유·가스 관련 공정에서도 사용 사례가 보고되어 있습니다.

드릴링 머드에서는 점도, 분산, 고형분 및 금속이온 등의 관리가 중요합니다.

STPP는 이러한 시스템에서 분산 및 금속이온 조절과 관련된 기능을 활용할 수 있습니다.

다만 실제 유정 및 시추공정에 적용하기 위해서는 해당 공정의 온도, 압력, 염도, 점토 종류, 고형분 함량 및 기타 첨가제와의 상용성 등을 종합적으로 평가해야 합니다.

트리폴리인산나트륨(STPP)의 주요 장점

① 칼슘 및 마그네슘 이온 봉쇄 기능

STPP의 대표적인 기능 중 하나입니다.

물속의 Ca^{2+} 및 Mg^{2+} 와 상호작용하여 경수 성분을 제어하는 데 활용할 수 있습니다.

이러한 특성 때문에 세제, 세정제 및 수처리 분야에서 중요한 기능성 원료로 사용되어 왔습니다.

② 우수한 분산 기능

STPP는 고체 입자 및 오염물질의 분산을 돕는 용도로 활용할 수 있습니다.

특히 세정제, 세라믹, 광물처리 및 다양한 산업용 배합에서 분산 특성을 고려할 수 있습니다.

③ 세정력 향상에 도움

세제 배합에서는 물의 경도 성분을 제어하고 오염물질의 분산을 돕기 때문에 계면활성제의 세정 작용을 보조하는 역할을 할 수 있습니다.

④ 수질 연화에 활용

칼슘과 마그네슘 등 경도 성분을 제어하는 특성 때문에 수질 연화 및 수처리 관련 제품에서 적용할 수 있습니다.

⑤ 다양한 산업 분야에 적용 가능

STPP는 특정 한 분야에만 사용되는 원료가 아니라 세제, 수처리, 식품가공, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 등 다양한 분야에서 활용 사례가 있는 다목적 산업용 화학원료입니다.

트리폴리인산나트륨과 다른 인산염 제품의 차이

산업 현장에서 트리폴리인산나트륨을 구매할 때에는 STPP와 다른 인산염을 구분하는 것이 중요합니다.

대표적인 인산염 계열 제품으로는 다음과 같은 제품들이 있습니다.

Sodium Tripolyphosphate(STPP)

Sodium Hexametaphosphate(SHMP)

Tetrasodium Pyrophosphate(TSPP)

Sodium Pyrophosphate

Sodium Phosphate

Monosodium Phosphate

Disodium Phosphate

이들은 모두 인산염 계열이라는 공통점이 있지만 화학구조, 분자량, 인산염 사슬 구조, 금속이온 봉쇄력, 용해 특성 및 산업적 적용 분야가 서로 다릅니다.

따라서 단순히 "인산염 제품"이라는 이유만으로 서로 대체할 수 있는 것은 아닙니다.

세제용인지, 수처리용인지, 세라믹용인지, 식품용인지, 산업용인지에 따라 적절한 Grade와 제품을 선정해야 합니다.

STPP와 SHMP의 차이

STPP와 자주 비교되는 제품이 **Sodium Hexametaphosphate(SHMP)**입니다.

두 제품 모두 폴리인산염 계열이지만 서로 다른 화학물질입니다.

STPP

Sodium Tripolyphosphate

$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

CAS 7758-29-4

세제

수처리

식품가공

분산

금속이온 봉쇄

SHMP

Sodium Hexametaphosphate

다른 인산염 구조

수처리

점토 처리

세정제품

식품가공

금속이온 봉쇄 및 분산

EPA의 공급망 자료에서도 STPP와 SHMP를 대표적인 sodium polyphosphate로 구분하여 설명하고 있으며, 두 제품의 주요 적용 분야가 일부 겹치면서도 서로 다르다는 점을 확인할 수 있습니다.

트리폴리인산나트륨 구매 시 확인해야 할 품질 항목

STPP를 산업용 원료로 구매할 때에는 단순히 제품명만 확인해서는 안 됩니다.

실제 생산공정에 적합한지 확인하기 위해 다음과 같은 품질항목을 검토하는 것이 좋습니다.

1. STPP 순도

Sodium Tripolyphosphate 함량을 확인해야 합니다.

2. P₂O₅ 함량

인산염 원료의 중요한 품질관리 항목 중 하나입니다.

3. 수분

수분 함량은 저장성 및 제품 취급성에 영향을 줄 수 있습니다.

4. 수불용분

세제, 수처리 및 다양한 배합공정에서는 불용성 물질의 함량이 중요할 수 있습니다.

5. 입도

분말 제품과 입상 제품의 입도 및 입도분포는 혼합성과 용해성, 취급성에 영향을 줄 수 있습니다.

6. 백색도

세제 및 특정 산업분야에서는 제품 외관과 백색도가 중요한 품질 기준이 될 수 있습니다.

7. Phase 구성

STPP는 제조 및 결정구조 조건에 따라 Phase 특성을 확인하는 경우가 있으므로 실제 공정에 필요한 Grade의 규격서를 확인하는 것이 좋습니다.

8. pH

수용액 상태의 pH는 배합공정 및 최종제품의 특성에 영향을 줄 수 있습니다.

9. 포장

제품의 장기 보관과 운송을 고려하여 적절한 포장방식을 확인해야 합니다.

10. COA 및 제품규격서

실제 구매 시에는 반드시 공급제품의 **COA(Certificate of Analysis)**와 **TDS(Technical Data Sheet)**를 확인하는 것이 좋습니다.

트리폴리인산나트륨(STPP) Grade 선택

STPP는 사용 목적에 따라 요구되는 품질규격이 달라질 수 있습니다.

대표적으로 다음과 같이 구분하여 검토할 수 있습니다.

산업용 STPP

세정제, 산업용 화학제품, 세라믹, 공정용 배합물 등에 사용되는 Grade입니다.

세제용 STPP

세탁세제, 산업용 세정제, 식기세척제 등 세제 배합에 적합한 품질규격을 확인해야 합니다.

수처리용 STPP

금속이온 봉쇄, 스케일 관리 및 수처리 목적에 맞는 제품 사양을 확인해야 합니다.

식품용 STPP

식품가공에 사용할 경우에는 반드시 해당 국가 및 지역의 식품 관련 규격과 허용용도를 충족하는 Food Grade 제품을 사용해야 합니다.

산업용 STPP와 식품용 STPP를 동일하게 취급해서는 안 됩니다.

트리폴리인산나트륨 보관 및 취급

STPP는 제품의 품질을 유지하기 위해 적절한 보관환경이 중요합니다.

일반적으로 제품이 습기에 노출되지 않도록 건조하고 통풍이 적절한 장소에서 밀봉하여 보관하는 것이 좋습니다.

장기간 보관할 경우 제품의 수분 흡수, 응집 및 물성 변화 가능성을 고려해야 하며, 실제 제품 제조사가 제공하는 보관조건을 우선적으로 적용해야 합니다.

취급 시에는 제품의 **SDS(Safety Data Sheet)**를 확인하고 사업장 안전관리 기준에 따라 적절한 보호구와 작업방법을 적용해야 합니다.

트리폴리인산나트륨(STPP) 환경 및 규제 관련 사항

STPP와 같은 인산염 제품을 사용할 때에는 단순히 제품의 기능뿐 아니라 배출수와 환경규제도 함께 고려해야 합니다.

특히 인산염이 수계로 과도하게 유입될 경우 부영양화(eutrophication)와 관련된 환경문제가 발생할 수 있어 일부 국가와 지역에서는 인산염의 사용이 제한되거나 관리될 수 있습니다.

따라서 STPP를 세제나 수처리 등에 사용할 경우에는 최종 사용지역의 관련 법규, 폐수처리 기준 및 환경규제를 확인하는 것이 중요합니다.

제품의 용도와 지역에 따라 적용되는 규제가 다를 수 있으므로 실제 사용 전에는 관련 규정과 SDS, TDS 및 제조사 자료를 확인해야 합니다.

에스온의 트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 공급

에스온(ESON)은 다양한 산업용 화학원료 및 기능성 소재를 취급하며 고객의 생산공정과 사용 목적에 적합한 제품을 검토할 수 있도록 지원합니다.

트리폴리인산나트륨을 찾는 고객이라면 단순히 "STPP"라는 제품명만 확인하는 것이 아니라 다음과 같은 정보를 함께 검토하는 것이 중요합니다.

사용 목적

산업 분야

요구 순도

P₂O₅ 함량

수분

수불용분

입도

백색도

Phase

포장단위

원산지

제조사

COA

TDS

SDS

월 사용량

납품조건

에스온은 고객의 사용 용도와 요구조건을 바탕으로 적합한 트리폴리인산나트륨(STPP) 제품을 검토하고 공급할 수 있도록 상담을 제공합니다.

어떤 산업에서 트리폴리인산나트륨(STPP)을 찾고 있나요?

다음과 같은 산업 및 제품을 제조하는 업체라면 STPP의 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

산업 분야

주요 활용 목적

세제산업

Builder, 경수 연화, 금속이온 봉쇄, 세정 보조

세정제산업

세정 보조, 분산, 수질 조절

수처리

금속이온 봉쇄, 스케일 관리

식품가공

규정에 적합한 Food Grade의 기능성 첨가

세라믹

분산, 슬러리 공정

제지

공정용 첨가 및 분산

섬유

세정 및 가공

광물처리

분산 및 공정 보조

석유·가스

드릴링 유체 관련 적용

산업용 화학제품

기능성 첨가제 및 공정 보조

트리폴리인산나트륨(STPP) FAQ

Q1. 트리폴리인산나트륨의 영문명은 무엇인가요?

트리폴리인산나트륨의 영문명은 Sodium Tripolyphosphate이며 일반적으로 STPP라고 부릅니다.

Sodium Triphosphate, Pentasodium Triphosphate 등의 명칭도 사용됩니다.

Q2. 트리폴리인산나트륨의 CAS 번호는 무엇인가요?

CAS No. 7758-29-4입니다.

Q3. 트리폴리인산나트륨의 화학식은 무엇인가요?

화학식은 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ 입니다.

Q4. STPP는 어디에 가장 많이 사용되나요?

대표적으로 세제 및 세정제, 수처리, 식품가공 등의 분야에서 사용됩니다.

Q5. STPP는 세제에서 어떤 역할을 하나요?

세제에서는 주로 Builder 역할을 하며 칼슘과 마그네슘 같은 경도 성분을 봉쇄하고 세정 시스템의 성능을 보조하는 데 활용됩니다.

Q6. STPP와 SHMP는 같은 제품인가요?

아닙니다.

STPP는 Sodium Tripolyphosphate, SHMP는 Sodium Hexametaphosphate로 서로 다른 인산염 제품입니다.

Q7. STPP는 식품에 사용할 수 있나요?

특정 식품 용도에서는 사용되어 온 소재이지만, 모든 STPP 제품을 식품에 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

식품에 사용하려면 반드시 해당 용도에 적합한 Food Grade와 관련 식품규정을 확인해야 합니다.

Q8. 산업용 STPP와 식품용 STPP의 차이는 무엇인가요?

제품의 품질규격, 불순물 관리, 제조 및 품질관리 기준, 적용 가능한 법규 등이 다를 수 있습니다. 따라서 식품용으로 사용하려면 해당 용도에 적합한 제품인지 반드시 확인해야 합니다.

Q9. STPP는 수처리에 사용할 수 있나요?

네. 폴리인산염은 수처리에서 금속이온 봉쇄 및 스케일 억제 목적으로 사용될 수 있으며, STPP도 수처리용 폴리인산염 가운데 하나입니다.

Q10. STPP 구매 시 무엇을 확인해야 하나요?

사용 목적에 따라 순도, P_2O_5 , 수분, 수불용분, 입도, 백색도, Phase, 포장, 원산지 및 COA 등을 확인하는 것이 좋습니다.

에스온의 트리폴리인산나트륨에 관한 관련 키워드

트리폴리인산나트륨

Sodium Tripolyphosphate

Sodium Tripolyphosphate STPP

STPP

Sodium Triphosphate

Pentasodium Triphosphate

트리폴리인산나트륨 CAS 7758-29-4

STPP CAS 7758-29-4

$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

트리폴리인산나트륨 공급

트리폴리인산나트륨 업체
트리폴리인산나트륨 제조사
트리폴리인산나트륨 수입
트리폴리인산나트륨 판매
트리폴리인산나트륨 구매
STPP 공급업체
STPP 업체
STPP 수입업체
Sodium Tripolyphosphate Supplier Korea
Sodium Tripolyphosphate Korea
STPP Korea
산업용 STPP
세제용 STPP
수처리용 STPP
Food Grade STPP
Industrial Grade STPP
Sodium Tripolyphosphate Supplier
Sodium Tripolyphosphate Distributor

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP)

에스온은 **트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP, $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$, CAS No. 7758-29-4)**을 다양한 산업 분야의 용도에 맞춰 검토 및 공급합니다. STPP는 칼슘·마그네슘 등 금속이온 봉쇄, 수질 연화, 분산 및 세정 보조 등의 특성을 활용할 수 있어 세제·세정제, 수처리, 식품가공, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 및 산업용 화학제품 등에 적용됩니다.

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) | $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | CAS 7758-29-4 | 에스온

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 전문 공급 | $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ | CAS 7758-29-4 | 에스온

트리폴리인산나트륨(Sodium Tripolyphosphate, STPP) 전문 공급. $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$, CAS 7758-29-4. 세제·세정제, 수처리, 식품가공, 세라믹, 제지, 섬유, 광물처리 등 다양한 산업용 STPP 제품 및 적용 정보를 에스온에서 확인하세요.

추천 URL

트리폴리인산나트륨 페이지에서 다음 제품으로 내부링크를 연결하면 에스온의 인산염·무기화학 제품 관련 주제성을 강화하는 데 도움이 될 수 있습니다.

염화나트륨(Sodium Chloride)

염화칼륨(Potassium Chloride)

염화칼슘(Calcium Chloride)

염화마그네슘(Magnesium Chloride)

수산화나트륨(Sodium Hydroxide)

Sodium Hexametaphosphate(SHMP)

Sodium Pyrophosphate

인산염 계열 제품

수처리용 화학제품

산업용 세정제 원료

산업용 무기화학제품

트리폴리인산나트륨 → Sodium Tripolyphosphate → STPP → $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ → CAS 7758-29-4 → 세제
→ 수처리 → 식품가공 → 세라믹 → 제지 → 섬유 → 산업용 → 공급 → 에스온 → 구매