

염화칼슘(Calcium Chloride) 전문 공급 | CaCl₂ | 산업용 염화칼슘 | 에스온

염화칼슘은 물에 대한 높은 용해성과 강한 흡습성을 가진 대표적인 무기염으로, 제설·방빙, 비산먼지 억제, 도로 안정화, 제습·건조, 냉각용 브라인, 콘크리트·시멘트, 화학산업, 석유·가스, 제지 및 섬유 등 다양한 산업 분야에 활용됩니다. 에스온은 고객의 사용 목적과 요구 사양에 맞는 산업용 염화칼슘(Calcium Chloride) 제품의 공급 및 적용 검토를 지원합니다.

염화칼슘(Calcium Chloride, CaCl₂, CAS 10043-52-4) 전문 공급. 제설·방빙, 비산먼지 억제, 도로관리, 제습·건조, 브라인, 콘크리트, 화학산업 등 다양한 산업용 염화칼슘을 에스온에서 확인하세요.

제품명 : 염화칼슘(Calcium Chloride, CaCl₂)

순도 70.0% Min.

CAS No. 10043-52-4

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 : CHINA

8.제품등급 : 산업용, 공업용

9.제품정보코드 : SON0001000

10.판매가격 : 별도문의

염화칼슘(Calcium Chloride CaCl2) 제품사양 및 성적서

CAS No. 10043-52-4

ITEM	TEST STANDARDS
염화칼슘(CaCl2)	75~79
황산염(CaSO4)	0.3 MAX
물불용분	0.5 MAX
체 통과량(5mm)	90 MAX

염화칼슘(Calcium Chloride) 전문 공급 | CaCl₂ | CAS 10043-52-4 | 에스온

염화칼슘(Calcium Chloride)이란?

*염화칼슘(Calcium Chloride)*은 칼슘(Calcium)과 염소(Chloride)로 이루어진 대표적인 무기염으로, 화학식은 CaCl₂, CAS No.는 10043-52-4입니다.

영문으로는 Calcium Chloride라고 하며, Calcium Dichloride, Calcium Chloride Anhydrous, CaCl₂ 등의 명칭으로도 불립니다.

염화칼슘은 일반적인 상온에서 고체 형태로 존재하며, 물에 매우 잘 녹는 특성과 강한 흡습성 및 조해성을 가지고 있습니다. 이러한 물리·화학적 특성 때문에 단순한 무기염을 넘어 제설·방빙, 비산먼지 억제, 도로 안정화, 제습 및 건조, 냉각용 브라인, 시멘트·콘크리트, 화학산업, 석유·가스, 펄프·제지, 섬유 및 각종 산업공정에서 폭넓게 활용되고 있습니다.

에스온은 다양한 산업 현장에서 요구되는 사양과 용도에 맞춰 염화칼슘(Calcium Chloride) 제품의 공급 및 적용 검토를 지원합니다.

염화칼슘 기본 정보

항목

내용

제품명

염화칼슘

영문명

Calcium Chloride

화학식

CaCl_2

CAS No.

10043-52-4

분자량

110.98 g/mol

다른 명칭

Calcium Dichloride

무수물

Calcium Chloride Anhydrous

주요 특성

높은 수용성, 흡습성, 조해성

주요 형태

플레이크, 펠릿, 분말, 과립, 용액 등 제품 사양에 따라 상이

주요 용도

제설, 방빙, 제습, 건조, 비산먼지 억제, 브라인, 시멘트, 화학원료 등

염화칼슘의 화학식 CaCl_2 , CAS No. 10043-52-4 및 분자량 110.98 g/mol 등의 기본 정보는 PubChem에서 확인할 수 있습니다.

염화칼슘(CaCl_2)의 주요 특징

1. 물에 잘 녹는 높은 수용성

염화칼슘은 물에 대한 용해도가 높은 무기염입니다.

이러한 높은 수용성 때문에 고체 제품뿐만 아니라 공정 조건에 따라 염화칼슘 수용액 또는 Calcium Chloride Brine 형태로 제조하여 사용할 수 있습니다.

따라서 액상 투입이 필요한 다양한 산업공정에서도 활용할 수 있으며, 제설·방빙, 냉각용 브라인, 수분 관리 및 화학공정 등에 폭넓게 적용됩니다.

2. 강한 흡습성과 조해성

염화칼슘의 가장 중요한 특징 중 하나는 **흡습성(Hygroscopicity)**입니다.

공기 중의 수분을 흡수하는 성질이 강하기 때문에 주변의 수분을 제거하거나 수분을 유지하는 것이 필요한 다양한 산업공정에서 활용됩니다.

염화칼슘은 충분한 수분을 흡수하면 조해(Deliquescence) 현상을 나타낼 수 있으며, 이러한 특성이 제습·건조 및 먼지 억제 등에 활용됩니다.

따라서 염화칼슘 제품은 보관할 때 습기에 노출되지 않도록 밀봉 포장과 건조한 보관환경을 유지하는 것이 중요합니다.

3. 발열을 동반하는 용해 특성

염화칼슘은 물에 용해될 때 상당한 열을 발생시키는 특성이 있습니다.

이러한 특성은 겨울철 제설 및 방빙 분야에서 중요한 역할을 할 수 있습니다.

특히 눈이나 얼음이 있는 환경에서 염화칼슘이 물과 접촉하면서 용해되고, 염화칼슘 수용액이 형성되면서 결빙을 줄이는 데 활용됩니다.

4. 어는점 저하

염화칼슘 수용액은 순수한 물보다 낮은 온도에서 얼도록 할 수 있기 때문에 제설 및 방빙(Deicing / Anti-Icing) 분야에서 널리 활용됩니다.

EPA의 제설 관련 자료에서도 Calcium Chloride는 저온에서 얼음을 녹이는 제설 소재로 분류되고 있습니다.

5. 칼슘 이온 공급원

염화칼슘은 Ca^{2+} 를 공급할 수 있는 대표적인 칼슘염입니다.

따라서 다양한 화학공정에서 칼슘 이온을 필요로 할 경우 원료 또는 공정 보조제로 활용할 수 있습니다.

염화칼슘의 주요 산업용도

1. 제설제(Deicing Agent)

염화칼슘의 대표적인 용도는 겨울철 도로 및 시설물의 제설·방빙입니다.

눈이나 얼음이 발생하는 환경에서 염화칼슘을 사용하면 물의 어는점을 낮추고 얼음의 형성을 줄이는 데 도움을 줄 수 있습니다.

주요 적용 분야는 다음과 같습니다.

도로

고속도로

교량

주차장

산업단지

공장 진입로

물류센터

공항 주변

아파트 단지

상업시설

창고 및 물류시설

특히 저온 환경에서 제설 성능을 필요로 하는 경우 염화나트륨과 비교하여 염화칼슘을 검토할 수 있습니다.

EPA 자료에서도 Calcium Chloride는 Sodium Chloride 및 Magnesium Chloride와 함께 대표적인 제설 소재로 비교되고 있습니다.

2. 방빙(Anti-Icing)

염화칼슘은 이미 생성된 얼음을 제거하는 제설뿐 아니라 얼음이 형성되는 것을 억제하는 방빙 목적으로도 활용할 수 있습니다.

도로에 눈이나 얼음이 쌓이기 전에 적절한 농도의 염화칼슘을 살포하여 결빙을 줄이는 방식으로 사용할 수 있습니다.

특히 겨울철 도로관리, 산업시설 및 물류시설에서 활용 가능성이 있습니다.

3. 비산먼지 억제(Dust Control)

염화칼슘의 흡습성은 비산먼지 억제 분야에서도 중요한 장점입니다.

비포장도로와 산업현장에서는 건조한 날씨와 차량 이동으로 인해 도로 표면의 미세한 토양 및 먼지가 공기 중으로 날릴 수 있습니다.

염화칼슘은 공기 중 수분을 흡수하여 도로 표면의 수분 유지에 도움을 줄 수 있기 때문에 다음과 같은 분야에서 먼지 억제 목적으로 활용됩니다.

광산 운반도로

비포장 산업도로

공사현장

야적장

채석장

산업단지

물류센터

농업용 비포장도로

EPA 산업폐기물 관리 자료에서도 Calcium Chloride가 도로 등의 chemical dust suppressant로 활용되는 사례가 제시되어 있습니다.

4. 도로 안정화(Road Stabilization)

염화칼슘은 비포장도로의 수분 유지 특성을 활용하여 도로 안정화에 사용될 수 있습니다.

특히 차량이 반복적으로 통행하는 비포장도로에서는 도로 표면이 건조해지면서 먼지가 발생하고 노면 상태가 불안정해질 수 있습니다.

이러한 환경에서 염화칼슘을 적절히 적용하면 수분 유지와 먼지 억제를 통해 도로 관리에 도움을 줄 수 있습니다.

5. 제습 및 건조제(Desiccant)

염화칼슘의 높은 흡습성은 제습 및 건조 용도에서 중요한 장점입니다.

공기 중 수분을 흡수하는 성질을 이용하여 산업용 건조제, 제습제 및 다양한 수분 제거 공정에서 활용됩니다.

특히 다음과 같은 분야에서 활용 가능성이 있습니다.

산업용 제습

가스 건조

유기액체 건조

포장용 제습

창고 및 보관시설

화학공정

가스 처리

용제 및 원료의 수분 관리

PubChem 자료에서도 Calcium Chloride의 산업적 용도 중 drying and dehydrating agent가 제시되어 있습니다.

6. 냉각용 브라인(Calcium Chloride Brine)

염화칼슘은 물과 혼합하여 Calcium Chloride Brine을 만들 수 있으며, 이러한 브라인은 저온 냉각 시스템에서 활용될 수 있습니다.

염화칼슘 브라인은 냉동 및 냉각 설비에서 열매체로 활용되는 사례가 있으며, 목표 온도에 따라 적절한 농도를 설정해야 합니다.

실제 설비에 적용할 경우에는 다음 요소를 함께 검토해야 합니다.

목표 운전온도

브라인 농도

점도

열전달 특성

설비 재질

부식 가능성

순환펌프 조건

장기 운전 안정성

7. 콘크리트 및 시멘트 산업

염화칼슘은 콘크리트 및 시멘트 관련 산업에서도 활용되어 왔습니다.

특히 콘크리트의 경화 및 응결을 촉진하는 용도 등에서 활용 사례가 있습니다.

다만 실제 건축·토목 현장에서 염화칼슘을 사용하는 경우 철근 부식 등과 관련된 규격과 제한사항을 반드시 검토해야 합니다.

따라서 콘크리트용으로 사용할 경우에는 단순히 “염화칼슘이 경화를 촉진한다”는 이유만으로 사용하는 것이 아니라 해당 공사 규격과 콘크리트 배합기준에 적합한지를 확인해야 합니다.

EPA 자료에서도 Calcium Chloride의 용도로 set accelerator in concrete가 제시되어 있습니다.

8. 석유 및 가스 산업

염화칼슘은 석유 및 가스 관련 산업에서도 활용됩니다.

특히 오일·가스 생산과 관련된 공정에서 염화칼슘은 다양한 공정 보조제 또는 원료로 활용될 수 있습니다.

PubChem 자료에는 Calcium Chloride의 용도로 oil well drilling muds 및 petroleum-related processing aids 등이 포함되어 있습니다.

9. 펄프 및 제지산업

염화칼슘은 펄프 및 제지 관련 공정에서도 활용될 수 있습니다.

특정 공정에서는 배수 및 가공 특성을 조절하는 목적으로 활용 사례가 있으며, 산업용 염화칼슘의 품질은 사용공정의 요구조건에 맞춰 선정해야 합니다.

10. 섬유산업

염화칼슘은 섬유의 가공 및 처리와 관련된 산업공정에서도 활용 사례가 있습니다.

특히 공정 조건에 따라 Sizing 및 Finishing 관련 용도 등에 사용될 수 있습니다.

실제 섬유공정에 적용할 경우에는 섬유 종류와 공정 조건에 따라 필요한 순도와 불순물 기준을 확인해야 합니다.

11. 화학산업 원료 및 공정 보조제

염화칼슘은 여러 화학공정에서 칼슘 이온 및 염화물 이온을 공급할 수 있는 원료입니다.

따라서 다른 화학물질을 제조하는 과정에서 원료 또는 공정 보조제로 사용할 수 있습니다.

산업용 염화칼슘을 선택할 때는 단순한 CaCl_2 함량뿐만 아니라 수분, Mg, Na, K, sulfate, 철 및 기타 불순물을 함께 확인하는 것이 중요합니다.

12. 플라스틱 및 고분자 관련 산업

염화칼슘은 일부 플라스틱 및 고분자 관련 공정에서도 활용 사례가 있습니다.

특정 제품 제조공정에서는 입자 크기나 공정 특성을 조절하는 첨가제로 활용될 수 있으며, 실제 적용 여부는 제품 formulation 및 제조공정에 따라 결정해야 합니다.

13. 접착제 및 산업용 소재

염화칼슘은 일부 접착제 및 산업용 소재에서 수분 관리 또는 공정 보조 목적으로 활용될 수 있습니다.

특히 흡습성과 수분 유지 특성을 이용하는 공정에서는 염화칼슘의 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

염화칼슘의 주요 장점

① 강한 흡습성

염화칼슘의 가장 대표적인 특성입니다.

공기 중 수분을 흡수하는 성질 때문에 제습, 건조, 먼지 억제 및 도로 관리 등 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.

② 높은 수용성

물에 잘 녹기 때문에 고체 상태뿐만 아니라 수용액 또는 브라인으로 활용할 수 있습니다.

이는 자동화된 액상 투입공정이나 연속공정에서 중요한 장점이 될 수 있습니다.

③ 제설 및 방빙에 활용 가능

염화칼슘 수용액은 물의 어는점을 낮추는 특성이 있어 겨울철 제설 및 방빙에 활용할 수 있습니다.

특히 저온에서 제설 성능이 요구되는 경우 Sodium Chloride와 함께 또는 대체 소재로 검토할 수 있습니다.

④ 비산먼지 억제에 활용 가능

흡습성을 이용하여 비포장도로 및 산업현장의 먼지 발생을 줄이는 용도로 활용할 수 있습니다.

⑤ 다양한 산업에 적용 가능

염화칼슘은 특정 산업에만 사용되는 특수 원료가 아니라 다음과 같이 매우 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.

제설 / 도로관리 / 화학 / 건축 / 콘크리트 / 제습 / 석유·가스 / 제지 / 섬유 / 플라스틱 / 냉각 / 수분관리

염화칼슘과 염화마그네슘 비교

염화칼슘과 염화마그네슘은 모두 제설, 방빙, 비산먼지 억제 등에 사용되는 대표적인 염화물계 소재입니다.

항목

염화칼슘

염화마그네슘

영문명

Calcium Chloride

Magnesium Chloride

화학식

CaCl₂

MgCl₂

주요 이온

Ca²⁺

Mg²⁺

CAS

10043-52-4

7786-30-3

수용성

높음

높음

흡습성

높음

높음

제설·방빙

주요 용도

주요 용도

비산먼지 억제

활용 가능

활용 가능

브라인

활용 가능

활용 가능

제설

활용 가능

활용 가능

화학원료

활용 가능

활용 가능

두 제품은 비슷한 용도로 사용되는 경우가 있지만 화학적 특성과 공정 적합성이 서로 다르므로 실제 적용 시에는 사용 온도, 농도, 투입량, 설비 재질, 부식, 토양 및 환경조건, 가격 등을 종합적으로 비교해야 합니다.

염화칼슘과 염화나트륨 비교

제설 분야에서는 **염화칼슘(CaCl₂)**과 **염화나트륨(NaCl)**을 비교하는 경우가 많습니다.

염화나트륨은 가격과 공급성이 중요한 장점이 있는 반면, 염화칼슘은 저온 제설 성능 등을 고려하여 선택할 수 있습니다.

EPA 자료에서는 Calcium Chloride가 25°F 이하에서도 얼음을 녹이는 특성을 가진 제설 소재로 소

개되며 Sodium Chloride와 특성이 비교되고 있습니다.

따라서 제설제품을 선택할 때는 단순한 kg당 가격보다 다음과 같은 **총 사용비용(Total Cost)**을 비교하는 것이 좋습니다.

필요한 투입량

목표 온도

제설 속도

재결빙 가능성

살포 방법

보관 및 운송비

설비 부식

주변 환경

폐수 및 배수 조건

산업용 염화칼슘 제품 선택 기준

염화칼슘은 같은 제품명이라도 제조방법, 순도, 수분, 입도, 형태 및 불순물 수준에 따라 실제 사용성이 달라질 수 있습니다.

따라서 구매할 때 다음 항목을 확인하는 것이 좋습니다.

1. CaCl₂ 함량

가장 기본적으로 확인해야 할 항목입니다.

제품의 사용 목적에 따라 요구되는 Calcium Chloride 함량을 확인해야 합니다.

2. 수분 함량

염화칼슘은 흡습성이 강하기 때문에 수분 함량과 보관 상태가 중요합니다.

특히 고순도 또는 공정용 제품에서는 수분 관리가 중요한 품질 요소가 될 수 있습니다.

3. 무수물 및 수화물 여부

염화칼슘은 무수물뿐 아니라 다양한 수화물 형태로 존재할 수 있습니다.

따라서 구매할 때 Calcium Chloride Anhydrous인지, Hydrated Calcium Chloride인지 확인해야 합니다.

4. 입도

염화칼슘은 제품에 따라 분말, 플레이크, 펠릿, 과립 등의 형태로 공급될 수 있습니다.

입도는 용해속도와 투입방법 등에 영향을 줄 수 있기 때문에 실제 공정에 맞는 제품 형태를 선택하는 것이 좋습니다.

5. 불순물

사용 목적에 따라 다음과 같은 불순물 항목을 확인할 수 있습니다.

Mg

Na

K

Sulfate

Iron

Insoluble matter

Heavy metals

기타 미량 불순물

6. COA 확인

산업용 원료로 사용할 경우 제조 LOT별 **COA(Certificate of Analysis)**를 확인하는 것이 좋습니다.

COA를 통해 실제 공급 제품의 품질이 고객이 요구하는 사양과 일치하는지 확인할 수 있습니다.

에스온의 염화칼슘(Calcium Chloride) 공급

에스온(ESON)은 다양한 산업용 화학제품 및 무기화학 원료를 취급하며, 고객의 사용 목적과 요구 사양에 맞는 염화칼슘(Calcium Chloride) 제품의 공급 및 적용 검토를 지원합니다.

염화칼슘은 단순히 "가격이 저렴한 제품"을 선택하는 것보다 실제 사용 목적에 맞는 CaCl₂ 함량, 수분, 입도, 형태, 불순물, 원산지, 포장 및 COA를 확인하는 것이 중요합니다.

에스온에서는 고객의 사용 목적을 확인하여 필요한 제품 사양을 검토하고 공급 가능 제품을 안내할 수 있습니다.

특히 다음과 같은 제품을 찾는 고객이라면 에스온을 통해 상담할 수 있습니다.

산업용 염화칼슘

Calcium Chloride

Calcium Chloride Anhydrous

Calcium Dichloride

CaCl₂

고순도 염화칼슘

제설용 염화칼슘

방빙용 염화칼슘

비산먼지 억제용 염화칼슘

도로관리용 염화칼슘

산업용 제습제

건조용 염화칼슘

Calcium Chloride Brine

브라인용 염화칼슘

콘크리트용 염화칼슘

화학원료용 염화칼슘

염화칼슘 구매 시 에스온에 알려주시면 좋은 사항

염화칼슘 제품을 구매하거나 대체 제품을 검토할 경우 다음 정보를 알려주시면 보다 정확한 제품 선정이 가능합니다.

① 사용 용도

제설 / 방빙 / 제습 / 비산먼지 / 도로관리 / 브라인 / 콘크리트 / 화학원료 / 기타

② 요구 CaCl₂ 함량

예: 74% / 77% / 80% / 90% 이상 / 무수물 등

※ 실제 공급제품의 규격은 제조사 COA와 제품사양을 기준으로 확인해야 합니다.

③ 제품 형태

분말 / 플레이크 / 펠릿 / 과립 / 수용액

④ 포장단위

예:

20kg / 25kg / 500kg / 1,000kg / 벌크 등

⑤ 월 사용량

예:

1톤 / 10톤 / 50톤 / 100톤 이상

⑥ 원산지

한국 / 중국 / 기타 국가

⑦ 필요한 품질자료

COA / SDS / 시험성적서 / 원산지증명서 등

염화칼슘(Calcium Chloride) 산업별 적용 분야

산업분야

주요 활용

제설산업

도로 제설 및 방빙

도로관리

비산먼지 억제 및 노면 안정화

건축·토목

콘크리트 공정 관련 용도

화학산업

칼슘 및 염화물 원료

제습산업

수분 제거 및 건조

냉각산업

Calcium Chloride Brine

석유·가스

시추 및 공정 보조

제지산업

펄프·제지 공정

섬유산업

섬유 가공 및 처리

플라스틱산업

공정 보조 및 첨가 용도

농업

토양 및 영양 관련 용도

산업현장

먼지 억제 및 수분 관리

염화칼슘(Calcium Chloride) FAQ

Q1. 염화칼슘의 화학식은 무엇인가요?

염화칼슘의 화학식은 CaCl_2 이며 CAS No.는 10043-52-4입니다.

Q2. 염화칼슘의 영문명은 무엇인가요?

영문명은 Calcium Chloride입니다.

Calcium Dichloride, Calcium Chloride Anhydrous, CaCl_2 등의 명칭도 사용됩니다.

Q3. 염화칼슘은 어디에 사용되나요?

대표적으로 제설·방빙, 비산먼지 억제, 도로 안정화, 제습·건조, 냉각용 브라인, 콘크리트, 화학산업, 석유·가스, 제지, 섬유 및 다양한 산업공정에 사용됩니다.

Q4. 염화칼슘은 제설제로 사용할 수 있나요?

네. 염화칼슘은 대표적인 제설 및 방빙 소재입니다.

특히 저온 환경에서 얼음을 녹이는 용도로 활용할 수 있으며, 실제 사용조건에 따라 적정 투입량을 설정해야 합니다.

Q5. 염화칼슘은 비산먼지 억제에 사용할 수 있나요?

네. 염화칼슘의 흡습성을 활용하여 비포장도로와 산업현장의 비산먼지 억제 목적으로 사용할 수 있습니다.

Q6. 염화칼슘은 제습제로 사용할 수 있나요?

네. 염화칼슘은 공기 중 수분을 흡수하는 성질이 강하기 때문에 제습 및 건조 용도로 활용됩니다.

Q7. 염화칼슘과 염화마그네슘은 같은 제품인가요?

아닙니다.

염화칼슘은 CaCl_2 , 염화마그네슘은 MgCl_2 로 서로 다른 화합물입니다.

두 제품 모두 제설, 방빙 및 비산먼지 억제 등에 사용할 수 있지만 제품 특성과 적용조건은 다릅니다.

Q8. 염화칼슘과 염화나트륨은 무엇이 다른가요?

염화칼슘은 CaCl_2 , 염화나트륨은 NaCl 입니다.

두 제품 모두 제설에 사용되지만 저온에서의 성능, 필요한 투입량, 비용 및 현장조건 등에 차이가 있으므로 사용환경에 따라 적합한 제품을 선택해야 합니다.

Q9. 염화칼슘은 물에 잘 녹나요?

네. 염화칼슘은 물에 대한 용해도가 높은 물질입니다.

이러한 특성 때문에 수용액이나 브라인 형태로 활용할 수 있습니다.

Q10. 염화칼슘은 습기에 강한가요?

염화칼슘은 습기에 강한 물질이라기보다 공기 중 수분을 쉽게 흡수하는 흡습성 물질입니다.

따라서 제품을 보관할 때에는 습기 유입을 최소화하고 밀봉 상태를 유지하는 것이 중요합니다.

Q11. 산업용 염화칼슘을 구매할 때 무엇을 확인해야 하나요?

일반적으로 다음 항목을 확인하는 것이 좋습니다.

CaCl_2 함량, 수분, 입도, 제품 형태, 불순물, 원산지, 포장단위, COA 및 SDS 등을 확인해야 합니다.

Q12. 에스온에서 염화칼슘을 공급받을 수 있나요?

에스온은 산업용 화학제품 및 무기화학 원료를 취급하며, 고객의 사용 목적과 요구 사양에 맞는 Calcium Chloride(염화칼슘) 제품의 공급 가능 여부를 검토할 수 있습니다.

핵심 키워드

염화칼슘

염화칼슘 Calcium Chloride

Calcium Chloride

Calcium Chloride CaCl₂

CaCl₂

Calcium Dichloride

Calcium Chloride Anhydrous

무수 염화칼슘

염화칼슘 CAS

염화칼슘 10043-52-4

Calcium Chloride CAS 10043-52-4

산업용 염화칼슘

산업용 Calcium Chloride

염화칼슘 공급

염화칼슘 판매

염화칼슘 업체

염화칼슘 공급업체

염화칼슘 수입

염화칼슘 원료

염화칼슘 제설제

염화칼슘 제설

염화칼슘 방빙

염화칼슘 비산먼지

염화칼슘 먼지억제

염화칼슘 도로관리

염화칼슘 제습제

염화칼슘 건조제

염화칼슘 브라인

Calcium Chloride Brine

염화칼슘 수용액

염화칼슘 25kg

염화칼슘 20kg

고순도 염화칼슘

Industrial Calcium Chloride

Calcium Chloride Supplier Korea

Calcium Chloride Korea Supplier

Calcium Chloride Supplier

염화칼슘(Calcium Chloride, CaCl₂, CAS 10043-52-4)

염화칼슘은 물에 대한 높은 용해성과 강한 흡습성을 가진 대표적인 무기염으로, 제설·방빙, 비산

먼지 억제, 도로 안정화, 제습·건조, 냉각용 브라인, 콘크리트·시멘트, 화학산업, 석유·가스, 제지 및 섬유 등 다양한 산업 분야에 활용됩니다. 에스온은 고객의 사용 목적과 요구 사양에 맞는 산업용 염화칼슘(Calcium Chloride) 제품의 공급 및 적용 검토를 지원합니다.

염화칼슘(Calcium Chloride) | CaCl_2 | CAS 10043-52-4 | 산업용 염화칼슘 | 에스온

염화칼슘(Calcium Chloride) 전문 공급 | CaCl_2 | CAS 10043-52-4 | 에스온

염화칼슘(Calcium Chloride, CaCl_2 , CAS 10043-52-4) 전문 공급. 제설·방빙, 비산먼지 억제, 도로관리, 제습·건조, 브라인, 콘크리트, 화학산업 등 다양한 산업용 염화칼슘을 에스온에서 확인하세요.

추천 URL

염화칼슘 → 염화마그네슘(Magnesium Chloride)

염화칼슘 → 염화나트륨(Sodium Chloride)

염화칼슘 → 염화칼륨(Potassium Chloride)

염화칼슘 → 황산마그네슘(Magnesium Sulfate)

염화칼슘 → 수산화나트륨(Sodium Hydroxide)

염화칼슘 → 산업용 무기염류

염화칼슘 → 제설·방빙용 화학제품

염화칼슘 → 수처리용 화학제품

에스온 홈페이지 안에서는 ***산업용 무기화학 원료 → 염화물계 제품 → 염화칼슘 → 염화마그네슘 → 염화나트륨 → 염화칼륨***이라는 제품군을 보실 수 있습니다.

특히 에스온에 중요한 부분

염화칼슘 페이지에는 CaCl_2 / Calcium Chloride / CAS 10043-52-4를 설명하면서, 제설·방빙 + 비산먼지 + 제습 + 브라인 + 산업용 원료임을 알 수 있습니다. 특히 염화칼슘은 높은 수용성·흡습성 및 제설, 먼지 억제, 건조, 콘크리트, 석유·가스 등의 용도로 사용됩니다.