

Inorganic Fluorine Compounds

무기불화물

후성 무기 불화물은 2차전지, 반도체 특수가스, 디스플레이 산업 및 기타 다양한 업계의 기초 원재료로서 소재산업의 핵심분야로 부상하고 있습니다. 후성은 국내 유일의 AHF 생산 Maker로서 원재료부터 제품까지의 일괄 생산 체제를 통해 Fluoro Chemical NO.1 Leader로 도약하고 있습니다.

Foosung's inorganic fluorine compounds are used as the basic materials in various kinds of fields such as the lithium batteries, special gases for semiconductors and display industries, emerging as a key sector of the materials industry.

Foosung the only AHF manufacturing company in Korea, has become the number 1 leader of the fluorine chemicals industry through a batch production system from raw materials to finished products.



무기불화물

Inorganic Fluorine Compounds



Inorganic Fluorine Compounds

분당사무소

경기도 성남시 분당구 돌마로 48 후성빌딩 6층
tel +82. 31. 627. 4300 fax +82. 31. 627. 4399

울산공장

울산광역시 남구 장생포로 336(매암동)
tel +82. 52. 208. 8100 fax +82. 52. 260. 1861

KOREA Office

6F Foosung Bldg, 48, Dolma-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
tel +82. 31. 627. 4300 fax +82. 31. 627. 4399

Ulsan Office(Plant)

336,Jangsaengpo-ro, Nam-gu, Ulsan, Republic of Korea
tel +82. 52. 208. 8100 fax +82. 52. 260. 1861



후성은 국내 유일의 HF 자체 생산 시스템을 통하여
엄격히 관리된 고품질의 제품을 보다 안정적으로 공급합니다.

Foosung supplies high-quality products in a more stable way with the strict
HF production management system as the only manufacturer in Korea.



AHF Anhydrous hydrofluoric acid

용도 Application

- 2차전지 전해질 및 냉매 제조 원료
- 반도체 특수가스 및 무기불화물 제조 원료
- Raw materials for manufacturing secondary cell electrolytes and refrigerants
- Raw materials for manufacturing special gas used for semi-conductors and inorganic fluorides

규격 Specification

Purity	99.9% ▲
H ₂ O	25 ppm ▼
H ₂ SO ₄	20 ppm ▼
SO ₂	10 ppm ▼
H ₂ SiF ₆	50 ppm ▼
Package	ISO Tank container 36kg, 600kg, 1,000kg Cylinder

HF55% / HF70% Hydrofluoric acid

용도 Application

- 전구, 유리 및 LCD 에칭
- 스테인레스 강관 등 금속 세정
- Light bulbs, glass and LCD etching
- Cleaning of metals including stainless steel pipes

규격 Specification HF55%

Purity	55.0% ▲
H ₂ SiF ₆	2.5% ▼
H ₂ SO ₄	0.5% ▼
Ignition Residue	0.1% ▼
Package	Tank Lorry, PE Drum(1.1M), PE can(23kg)

규격 Specification HF70%

Purity	70.0% ▲
H ₂ SiF ₆	0.04% ▼
H ₂ SO ₄	0.02% ▼
Ignition Residue	0.04% ▼
Package	Tank Lorry

H₂SiF₆ Fluorosilicic acid

용도 Application

- 납의 전해정련
- 크롬 도금
- Electrolytic refining of lead
- Chromium plating

규격 Specification

Purity	40.0% ▲
HF	1% ▼
H ₂ SO ₄	0.5% ▼
Package	Tank Lorry, PE Can(25kg) IBC Drum(1.35MT), Drum(240kg)

NH₄HF₂ Ammonium bifluoride

용도 Application

- 전구, 유리 및 LCD 에칭
- 탄소강 및 금속표면 처리제

규격 Specification 일반 타입

Purity	98.0% ▲
(NH ₄) ₂ SiF ₆	0.5% ▼
Mass Loss on Drying	1.5% ▼
Ignition Residue	0.1% ▼
Sulfate	0.1% ▼
Package	25kg bag

규격 Specification 미립자 타입

Purity	98.0% ▲
(NH ₄) ₂ SiF ₆	0.8% ▼
Mass Loss on Drying	1.6% ▼
Ignition Residue	0.2% ▼
Sulfate	0.1% ▼
Package	25kg bag

HCL35% Hydrochloric acid

용도 Application

- 철판, 강관 등의 세정
- 각종 무기 염화물의 원료
- Cleaning of steel plates and pipes
- Raw materials of various inorganic chlorides

규격 Specification

Purity	35.0% ▲
SO ₄	0.25% ▼
Ignition Residue	50 ppm ▼
Fe	5 ppm ▼
HF	100 ppm ▼
As	0.001% ▼

CaSO₄ Anhydrite

용도 Application

- 석고계 바닥 미장제 / Slag 시멘트 수화 촉진제
- Gypsum floor plastering materials / Hydration accelerator of slag cements

규격 Specification

Purity	90.0% ▲
SO ₃	52% ▲
CaO	38% ▲
H ₂ O	0.5% ▼
CaF ₂	3.0% ▼
H ₂ SO ₄	1.0% ▼