

가성가리 90% (KOH)

▶가성가리 90% (KOH)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 물에 강하게 발열하여 용해되는 무색의 고체.• 화학적 성질은 수산화나트륨과 거의 같지만 부식성이 더 강하고 이산화탄소를 흡수하는 힘도 수산화나트륨보다 강함.• 탄산칼륨은 탄산나트륨보다 침전이 덜 생기므로 실험실에서 이산화탄소를 흡수시키는 데도 쓰임.
주요용도	의약품, 염료, 침탄제, 도금, 알칼리 전지, 시약

글루콘산소다 (Sodium Gluconate)

▶글루콘산소다 (Sodium Gluconate)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 백색~황갈색의 입상 또는 결정성 분말로 약간 특이한 냄새가 있는 강화제.• 물에 용해되고, 알코올에 약간 용해되는 제품.
주요용도	시멘트감수제, 금속표면처리제

가성소다 (Caustic Soda)

▶가성소다 (Caustic Soda)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 백색의 고체.• 순수한 것은 무색 투명한 결정체로 식염수를 전해하거나, 소다회에 석회유를 가해 만들어짐.• 물에는 다량의 열을 발생해서 잘 녹고, 수용액은 강한 알칼리성을 나타냄.
주요용도	탈지제, 수처리제, Ph농도조절

벤조산소다 (Sodium Benzoate)

▶벤조산소다 (Sodium Benzoate)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 흰색의 결정성 가루로서 냄새가 없으며 단맛과 떫은 맛을 냄.• 수용액은 중성 또는 약알칼리성이며 물에 잘 녹고 유기용매에는 잘 녹지 않으나 에탄올에서는 녹음.• 벤조산보다 효과가 약하나 물에 잘 녹기 때문에 벤조산나트륨을 많이 사용.
주요용도	부동액 부식 방지 및 마모 방지제

펄프폐액 (sodium Lignosulfonate)

▶펄프폐액 (sodium Lignosulfonate)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 펄프 원료를 화학 약제로 처리하여 펄프를 만들 때 나오는 폐액.• 아류산염 펄프 폐액, 유산염 펄프 폐액 따위로 나뉨.
주요용도	알코올, 점도 조절제, 감수제

붕불산 (Fluoroboric Acid)

▶붕불산 (Fluoroboric Acid)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 강산으로 유독하며, 저온에서는 유리를 침해하지 않음.• 염은 일반적으로 무색으로 물에 간단히 녹는 것이 많음.
주요용도	금속세정, 유기합성 촉매, 전해질의 배합원료

벤조트리아졸 (Benzotriazole)

▶벤조트리아졸 (Benzotriazole)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 성질은 나프탈렌과 비교되며, 니트로화하면 4-니트로 유도체를 생성.• 액체 암모니아 중에서 금속 나트륨과 브롬화암모늄을 환원하면 o-페닐렌디아민을 생성.
주요용도	부동액, 부식방지제, 유기억제제, 자외선 흡수제

수유화소다 (Sodium Hydrosulfide)

▶수유화소다 (Sodium Hydrosulfide)

특징	<ul style="list-style-type: none">• 산류와의 접촉으로 유해한 황화수소가스를 발생하고 연소시 이황산가스를 발생.• 눈, 코, 목을 자극하고 부식성이 있으므로 사용상 주의필요.
주요용도	수처리제, 중금속제거제, 원피탈모제, 유기황화물의 강력 환원제

세바식산 (Sebacic Acid)

▶세바식산 (Sebacic Acid)

특징	<ul style="list-style-type: none">피마자(아주까리)유에 많이 포함되어 있는 레티놀산의 질산산화물로부터 얻음.쥐 등 동물에서는 미리스틴산, 라우린산, 카프로산 등의 ω산화 생성물로서 요에서 얻는데, 케톤증(ketosis) 환자에서는 그 양이 증가.
주요용도	내한성 가소제, 합성윤활유, 알키드수지도료, 내광안정제

요소(UREA)

▶요소(UREA)

특징	<ul style="list-style-type: none">우레아는 아미노산의 탈 아미노화에 의해 생성된 암모니아로부터 간에서 형성되는 화합물.단백질 대사의 주요 최종 산물이며 전체 비뇨기 고형물의 약 절반을 차지.
주요용도	비료, 요소수지, 발포제, 염안료, 폐수처리

아세트알데히드 (Acetaldehyde)

▶아세트알데히드 (Acetaldehyde)

특징	<ul style="list-style-type: none">휘발성이 강한 무색 액체로, 자극적인 과일 냄새가 남.은거울반응, 펄링용액의 환원반응 등을 보임.중합을 잘 일으키며, 저온에서 할로젠화알칼리가 존재하면 메탈알데하이드가 되고, 황산을 작용시키면 파라알데하이드를 생성.
주요용도	초산에틸, 펜타

티오요소 (Thiourea)

▶티오요소 (Thiourea)

특징	<ul style="list-style-type: none">티오탄산의 디아미드, 또는 요소의 산소를 황으로 치환한 것에 해당하는 화합물.시아나미드(H_2NCN)와 황화수소(HS)의 반응.티오시아나산암모늄(NH_4SCN)을 $170\sim 180^\circ C$로 가열하여 이성질체화 시켜 합성.
주요용도	티오요소수지, 렌즈용 수지

차아인산 (Hypophosphorous Acid)

▶차아인산 (Hypophos)

특징	<ul style="list-style-type: none">$100^\circ C$ 이상에서 서서히, $130^\circ C$ 이상에서 급격히 분해하여 포스핀과 아인산이 됨.물, 에탄올에 녹으며 발생기의 수소에 의해 포스핀이 되고 강한 환원성이 있음.
주요용도	금속표면처리, 환원제

톨리트리아졸 (Tolytriazole)

▶톨리트리아졸 (Tolytriazole)

주요용도	부동액, 부식방지제, 유기억제제
------	-------------------