

Inginerie tehnologică

Tehnologii de fabricație a produselor anorganice:

- Produse anorganice de bază pentru industria de îngrășăminte chimice: amoniac, acid sulfuric, acid azotic și acid fosforic
- Îngrășăminte cu azot: uree, azotat de amoniu, nitrocalcar
- Îngrășăminte cu fosfor: superfosfat simplu și triplu
- Îngrășăminte complexe: diamoniu fosfat, îngrășăminte complexe (NP, NPK)
- Derivați ai sulfului: bioxid de sulf lichid, sulfat de sodiu, acid clorsulfonic
- Săruri de fosfor: fosfat trisodic, fosfat disodic, tripolifosfat de sodiu
- Săruri de fluor: criolit, fluorură de aluminiu
- Produse secundare și recuperare: sulfat de amoniu și sulfat de sodiu
- Depoluări: distrugere oxizi de azot, epurări ape reziduale
- Purificări: acid fosforic pur și concentrat prin extracție cu solvenți
- Alte produse: metanol, rășini ureo - formaldehidice, nitroceluloza, hidrazina
- Produse sodice: sodă calcinată, sodă caustică, bicarbonat de sodiu, silicat de sodiu, silicagel
- Bicromat de sodiu și alți produși de crom: sulfat bazic de crom, acid cromic
- Borax și săruri de bor: acid boric, perborat de sodiu
- Carbid și produși pe bază de carbid: amestecuri disulfurate
- Pigmenți anorganici: pigmenți de crom (galben de crom, verde de crom, oxid verde de crom, cromăți de zinc), pigmenți de fier (oxid roșu de fier, oxid galben de fier, negru de fier, albastru de fier), pigmenți de mangan (verde de mangan, albastru de mangan)
- Compuși anorganici diverși: clorură de zinc soluție, carbonat de calciu tehnic și de uz cosmetic, oxid de zinc, sulfură de sodiu, etc.
- Recuperări metale (Cu, Pt, Ni) din catalizatorii uzați
- Săruri de bariu: sulfat de bariu, clorură de bariu, sulfură de bariu
- Zeoliți și site moleculare
- Gaze tehnice: oxigen, azot, argon
- Bioxid de carbon tehnic și alimentar
- Catalizatori pentru industria petrochimică (catalizatori de hidrofinare, de reformare catalitică, de hidrogenare)

Tehnologii de fabricație a produselor organice:

PRODUȘI INTERMEDIARI

- Intermediari organici: amine aromatice, acizi și alcooli grași, nitroderivați, plastifianți, antioxidanți, vulcacite, etc.
- Intermediari pentru coloranți și medicamente: acizi sulfonici, derivați din naftalină, derivați din amine, derivați din benzen
- Alte tipuri de intermediari: peroxizi, reactivi, ignifuganți, apă oxigenată

FIRE ȘI FIBRE SINTETICE

- Polinitrilacrilice, poliamidice, poliesterice (sub formă de cablu, pale și granule)

MEDICAMENTE

- Medicamente de uz uman și veterinar (sinteză și biosinteză)
- Extracte vegetale din plante
- Condiționare medicamente

COSMETICE

- Săpun, șampon, etc.

LACURI ȘI VOPSELE

- Rășini sintetice
- Lacuri, grunduri și emailuri
- Cerneluri tipografice, chituri, masticuri și adezivi

COLORANȚI ORGANICI

- Coloranți din toate clasele
- Agenți optici de albire
- Pigmenți organici

ARTICOLE DIN CAUCIUC

- Anvelope
- Articole tehnice (curele, garnituri, furtunuri, etc.)

MASE PLASTICE

- Prelucrare din mase plastice (PVC, polietilenă, etc.)
- Tehnologiile de fabricație a produselor proiectate de IPROCHIM se bazează pe licențe proprii sau licențe procurate de la firme de prestigiu internațional

Proiecte tehnologice pentru produse chimice organice și petrochimice: produse de sinteză, detergenți, lacuri și vopsele, terminale de depozitare GPL și stații de pompe, depozite și stații de distribuție a combustibililor, etc.

Alte proiecte tehnologice de produse industriale: alumină, sticlă, mortare uscate, cărbune, cărbune activ, etc.

Proiecte de montaj utilaje și conducte

Proiecte de automatizare

Rapoarte de evaluare economică

Studii de fezabilitate și evaluări

Asistență tehnică