

1,2 DICLOROETANO (DCE)

ETILENODIAMINAS

Aditivos para óleos e detergentes
Produtos químicos para papel • Amaciantes

CLOROPROPENO

BORRACHA NEOPRENE

Forro de tapetes • Solas de sapato
Mangueiras e juntas • Roupas de mergulho

Resinas de silicone e elastômeros

Produção de cloreto de alquila

ÁCIDO CLORÍDRICO

Decapagem na produção de aço

Saneamento básico

Acidificante de poços de petróleo
Fraturamento hidráulico

Agente coagulante para látex

Agente dessulfurizador para petróleo

Processamento de alimentos

Cloretos de silício

Produção de hidrocloretos

Produção de cloretos metálicos

Fabricação de cerveja
Xarope de milho • Gelatina
Glutamato monossódico
Refinação de açúcar

Chips para computadores
Fibra óptica • Smartphones
Veículos aéreos não tripulados
Eletrodomésticos

Baterias • Produtos farmacêuticos
Estabilizantes para plásticos
Propelentes de foguetes
Aceleradores de borracha

Agentes pirotécnicos • Ligas
Refratários

ISOCIANURATOS CLORADOS

Detergentes para lava-louças
Alvejantes domésticos e comerciais
Sanitizantes para piscinas
Pó para limpeza

HIPOCLORITO DE SÓDIO

Desinfetantes para piscinas • Desinfetantes para superfícies • Alvejantes domésticos • Produtos farmacêuticos • Branqueamento de celulose, papel e têxteis • Tratamento de água e de esgoto
Purificação de água

HIPOCLORITO DE CÁLCIO

Algicidas • Bactericidas
Desodorantes • Desinfetantes para piscinas • Purificadores de água portáteis

1,4 DICLOROBUTANO

ADIPONITRILA

NÁILON

Grana artificial • Tapeçaria de automóveis
Cerdas para escovas de dentes, escovas de cabelos, pincel de pintura • Carpetes e tapetes
Estopas e cordas • Velas para barcos e Equipamentos para pesca • Coletes salva-vidas • Fabricação de móveis • Cordas de guitarras e violões • Calçados esportivos
Paraquedas • Pontas de canetas • Barracas para acampamento e sacos de dormir
Suturas cirúrgicas • Toldos e coberturas
Cerdas para raquetes de tênis • Cabos de pneus • Vestuário • Telas para janelas
Isolamento de fios

HIDRAZINA

Airbags
Agentes de expansão
Produtos farmacêuticos
Catalisador de polimerização
Propelentes de foguetes
Fibras elásticas
Tratamento de água

CLORETO DE ISOFTALOÍLO

Vestuário para bombeiros
Tecidos para uniformes militares e policiais
Roupas para pilotos de corrida
Isolamento elétrico
Aplicações aeroespaciais

DICLORETO DE ENXOFRE MONOCLORETO DE ENXOFRE CLORETO DE TIONILA CLORETO DE SULFURILA

Borrachas para apagar • Antioxidantes para borrachas • Defensivos agrícolas • Catalisadores para vulcanização • Corantes

CLORETO DE ETILA

ETILCELULOSE

Revestimentos
Tintas
Componentes de foguetes
Tratamento de água
Produtos farmacêuticos

TRICLORETO DE FÓSFORO PENTACLORETO DE FÓSFORO OXICLORETO DE FÓSFORO

Agente retardador de chamas
Defensivos agrícolas • Fluidos hidráulicos

FOSGÊNIO

POLICARBONATOS

CDs • Vidro à prova de bala • Óculos de proteção
Eletrodomésticos
Componentes automotivos e elétricos • Janelas (ônibus, aviões, trens, metrô e edifícios)

CLORETO DE VINILIDENO

CLORETO DE POLIVINILIDENO

Revestimentos de látex • Sacos de papel multifíacos • Embalagens para produtos alimentícios (carnes e aves)

CLORETO DE METILA

METILCELULOSE

Agentes espessantes para fins alimentícios e não alimentícios

SILICONES

Cosméticos • Próteses
Encapsulamento de componentes eletrônicos • Produtos farmacêuticos
Polidores e ceras • Membranas cirúrgicas • Aplicações residenciais, como calefação e vedação
Revestimentos impermeabilizantes

CORO (Cl₂) E SEUS DERIVADOS

DIÓXIDO DE CLORO

Branqueamento de papel e celulose
Desinfetantes para piscinas
Tratamento de água

CLORETO DE TEREFTALOILA

Coletes à prova de bala • Vestuários e calçados esportivos • Revestimento para leito de caminhões
Abrigos de tempestade • Pneus e cabos de pneus
Luvas de proteção • Smartphones

PERCLORETOILENO TRICLORETOILENO

Refrigerantes • Solventes
Lavagem a seco

CLORETO ESTANOSO

Prateamento da superfície de espelhos

2 CLOROETANOL

ETILENOGLICOL

ÓXIDO DE ETILENO

FLUIDO ANTICONGELANTE

ACRILONITRILA

POLIÉSTER

Camas, travesseiros, coberturas de colchões, lençóis, cobertores, colchas, toalhas • Cascos de barcos e componentes automotivos • Revestimento para mangueiras de incêndio • Reforços para mangueiras de borracha
Fabricação de pneus e cintos de segurança • Móveis estofados (sofás e cadeiras) • Ornamentos e cortinas • Fabricação de tecidos
Barracas e toldos • Vestuário

Plásticos ABS, telefones • Fibras acrílicas • Barcos • Caixas de ferramentas • Máquinas registradoras • Rádios • Malas
Borracha nitrílica • Cabines de banho

ÉTER DICLOROETÍLICO

Especialidades químicas

Aditivos para tintas e vernizes
Óleos especiais

CLOROACETATO DE METILA ÁCIDO CLOROACÉTICO

Defensivos agrícolas • Produtos para tratamento de cabelos • Polímeros de resinas de troca iônica
Espessantes e aditivos para alimentos
Estabilizadores vinílicos • Produtos farmacêuticos

CLORETO DE METILENO

Adesivos
Removedores de tintas
Solventes

CLORETO DE ZINGO

Crems dentais e produtos odontológicos • Preparação de desodorantes • Produtos auxiliares para soldagem

CLORETO DE BENZOÍLA CLOROTOLUENOS TRICLOROTOLUENO PARACLOREBENZENO TRIFLUORETO

Cosméticos • Defensivos agrícolas
Corantes • Aceleradores e estabilizadores para plásticos
Produtos farmacêuticos
Protetores solares

CLORETO DE VINILA

PVC (POLICLORETO DE VINILA)

CPVC (POLICLORETO DE VINILA CLORADO)

Tubulação de água quente e fria • Tubos e conexões
Bombas e válvulas • Recheio da torre • Chapas para tanques de armazenagem • Dutos de grande diâmetro • Revestimento de tanques

Equipamentos médicos, bolsas de sangue e tubos • Botes infláveis e flutuadores • Tubulação e acessórios sanitários • Roupas impermeáveis, capas de chuva e guarda-chuva
Material escolar e de escritório
Revestimento de assentos • Tapumes, sarjetas e calhas • Película reflexiva solar • Forros e coberturas de piscinas

Revestimentos têxteis • Correias de relógio e cintos • Molduras de portas e janelas • Próteses • Adesivos e agentes aglutinadores para grama sintética
Revestimento para automóveis
Carrinhos de bebê • Revestimentos de almofadas para berços • Assentos de bicicletas e manopla do guidão
Cobertura de colchões • Mesas de jogos e cadeiras • Caixas para cosméticos, câmeras e binóculos
Revestimento de papéis e papéis de parede • Embalagens para produtos alimentícios, cosméticos, toalete e produtos de limpeza • Fitas isolantes e decorativas • Isolamento elétrico
Revestimento de almofadas de equipamentos para exercícios, cercas, plataformas e trilhões • Filmes e folhas
Revestimento de pisos • Tiras moldadas
Mangueiras de jardim • Bolsas de golfe
Malas de mão e cartolinas • Botas e sapatos • Brinquedos

DESINFECÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL E TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Catalisadores • Tintas resistentes à corrosão • Componentes elétricos
Pedras preciosas sintéticas (gemas) • Pigmentos • Semicondutores

CLORETO FÉRRICO

Impressão e gravação • Produtos farmacêuticos • Tratamento de água

1,1,1 TRICLOROETANO TETRACLOROETO DE CARBONO CLOROFÓRMIO

INTERMEDIÁRIOS

Produtos farmacêuticos • Refrigerantes

CLORETO DE ALUMÍNIO

Tratamento de água • Cosméticos
Utensílios domésticos

CLOROPROPANOL

ÓXIDO DE PROPENO

PROPILENOGLICOL ÉTER

Fluido de freios
Limpadores
Revestimentos
Produtos intermediários de mineração
Tintas
Solventes

POLIPROPILENO GLICÓIS

Lubrificantes • Fluidos para trabalhos com metais • Plásticos
Borrachas

PU (POLIURETANOS)

Discos abrasivos • Adesivos
Isolamento • Para-choques e para-lamas • Agentes selantes calafetantes • Saltos e coberturas de sapatos • Cerdas de escovas
Espuma para almofadas e colchões
Fibras elásticas para vestuário
Tintas e vernizes

PROPILENO GLICÓIS

Anticongelantes e líquidos refrigerantes • Fluidos de freios • Crems de limpeza
Revestimentos • Cosméticos
Defensivos agrícolas • Extratos aromatizados • Aditivos para alimentos • Loções e crems
Tratamento do gás natural
Tintas • Produtos farmacêuticos
Plastificantes • Plásticos • Xaropes para refrigerantes • Solventes

HIDROXIPROPIL ACRILATO

Revestimentos

ISOPROPANOLAMINAS

Inibidores de corrosão
Cosméticos e cuidados pessoais
Defensivos agrícolas • Agentes neutralizantes • Plásticos
Revestimentos • Adesivos
Surfactantes • Uretanas

abiclor
50 Associação Brasileira da Indústria de Alcalis, Cloro e Derivados

LAURIL SULFATO DE SÓDIO

Aditivo de alimentos
Agente surfactante (tensoativos)
Agente umidificador para tecidos

RESINA DE EPÓXI

Adesivos
Componentes eletrônicos
Revestimentos

POLPA DE MADEIRA (PROCESSO COM SODA) REVESTIMENTO DE PAREDES BRANQUEADOR DE POLPA

ACRILONITRILA

Resinas ABS • Peças de automóveis • Barcos
Máquinas registradoras • Eletrodomésticos • Malas
Grelha de radiador • Salto de sapatos • Box de chuveiro
Telefones • Brinquedos • Borrachas nitrílicas

HIDRAZINA

Agentes de expansão
Agentes de fluotabilidade em
salvamentos marítimos
Célula de combustível
Produtos farmacêuticos
Revelações fotográficas
Gravuras metálicas em vidro
Catalisador de polimerização
Propelentes de foguetes
Fibras elásticas para vestuário

FENOLATO DE SÓDIO

Antissépticos • Aspirina
(ácido acetilsalicílico)

PROPIONATO DE SÓDIO

Agente antibolor para alimentos

OUTROS

Soluções alcalinas para lavagem de frascos e garrafas
Desinfetantes • Tratamento de efluentes
Estabilizadores de borrachas (látex) • Processamento de metais
Flotação de minérios, desengraxante de metais • Controle de pH
Refinação de óleos vegetais • Extração de gelatina
Agente de regeneração de borracha

GLUTAMATO MONOSSÓDICO

Condimentos • Temperos

DINITRO-O-CRESILATO DE SÓDIO

Defensivos agrícolas

ESTANATO DE SÓDIO

Papel fotocópia azul • Cerâmica e vidros
Fixador de corantes • Estabilizador de peróxido de hidrogênio
Tecidos à prova de fogo • Galvanização de estanho

SULFETO DE SÓDIO

Corantes pretos
Preparação de couros

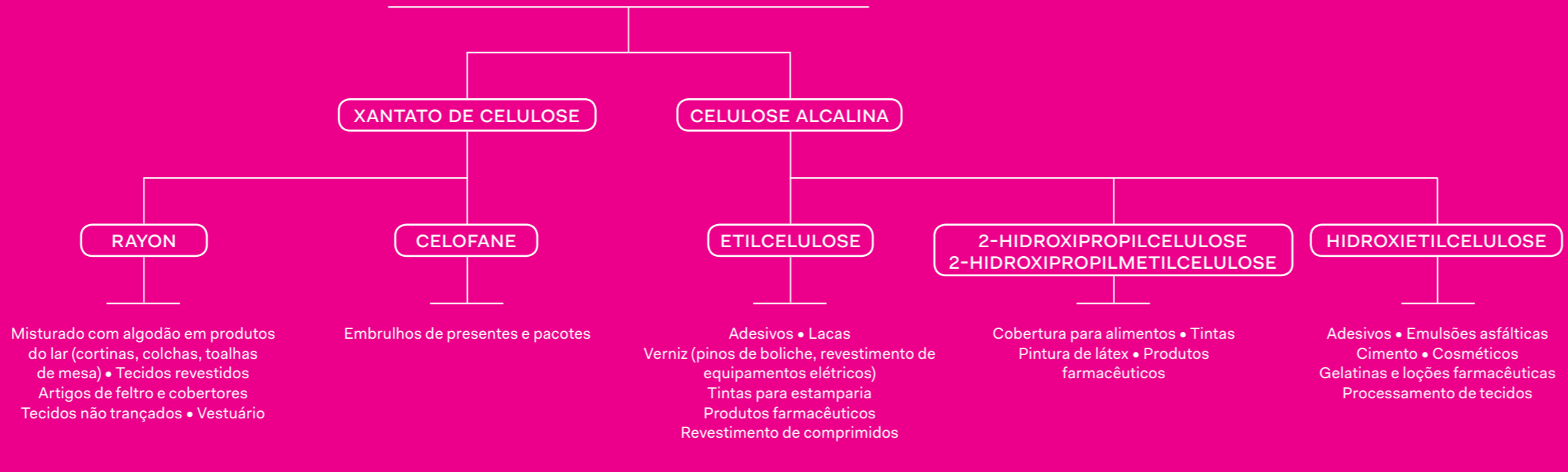
DIURANATO DE SÓDIO TUNGSTATO DE SÓDIO FLUOROACETATO DE SÓDIO

Reticidas

SODA CÁUSTICA (NaOH)

E SEUS DERIVADOS

REFINAMENTO DE PAPEL KRAFT (CELULOSE)



ÓXIDO DE MERCÚRIO

Pilha botão
(especialmente para
equipamentos miniaturizados)
Cosméticos
Pigmentos de tinta
Perfumes
Produtos farmacêuticos
Componentes de polímeros

MOLIBDATO DE SÓDIO

Fertilizantes • Pigmentos de tinta
Produtos farmacêuticos

REFINO DE PETRÓLEO

PURIFICAÇÃO DE GASES

GALVANIZAÇÃO

POLICARBONATO

Instrumentos
Painéis de automóveis
Cosméticos e embalagens
Equipamentos de jardinagem
Equipamentos médicos
Eletrodomésticos
Brinquedos
Invólucros eletrônicos
Talheres

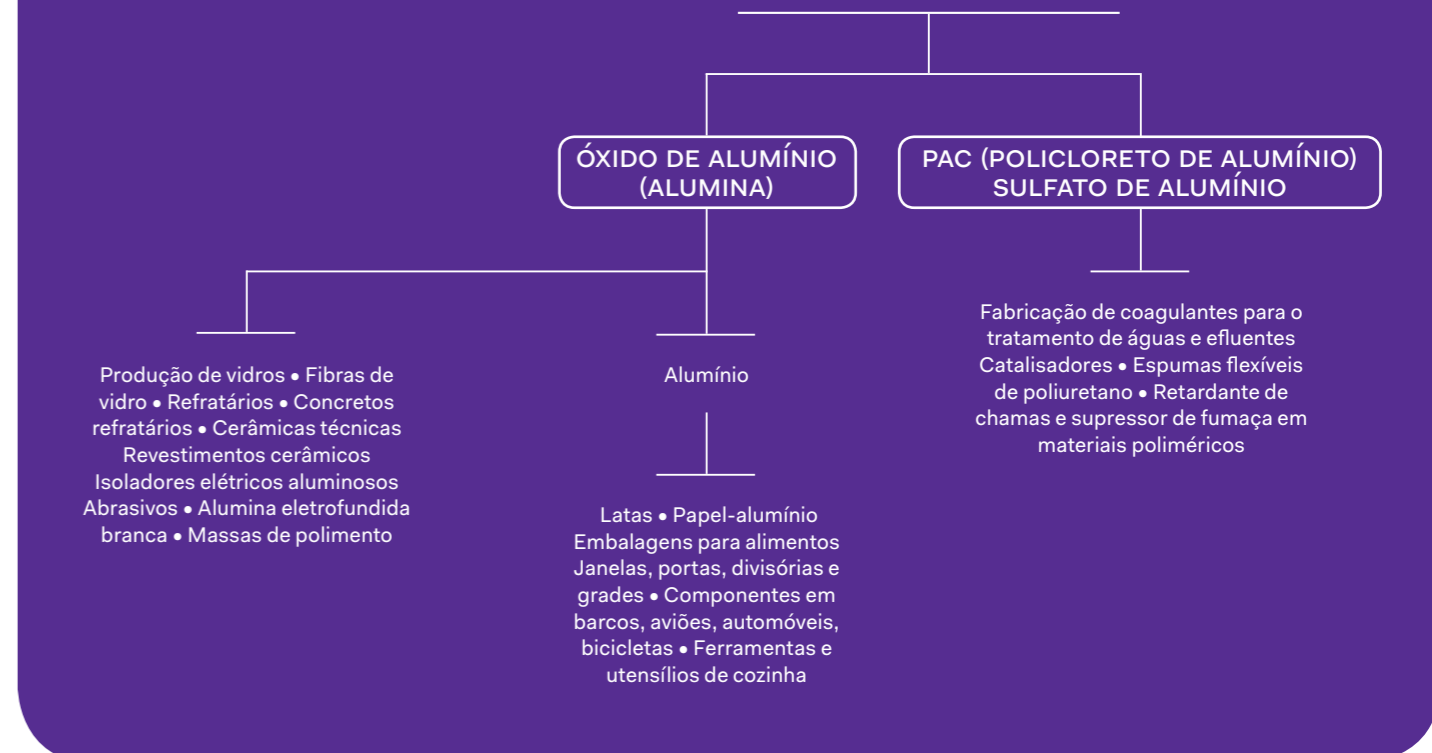
METASSILICATO DE SÓDIO ORTOSSILICATO DE SÓDIO PICRAMATO DE SÓDIO

Corantes intermediários

ARSENITO DE SÓDIO BROMITO DE SÓDIO

Desengomador de tecidos

HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO



HIDRÓXIDO DE COBRE HIDRÓXIDO DE MANGANÊS

Cerâmicas
Pigmentos para tecidos

HIDRÓXIDO DE NÍQUEL HIDRÓXIDO DE BERÍLIO HIDRÓXIDO DE BÁRIO

Fabricação de vidro
Fabricação de aditivos para óleos e graxas
Refinação de açúcar de beterraba
Agente de carbonização do aço

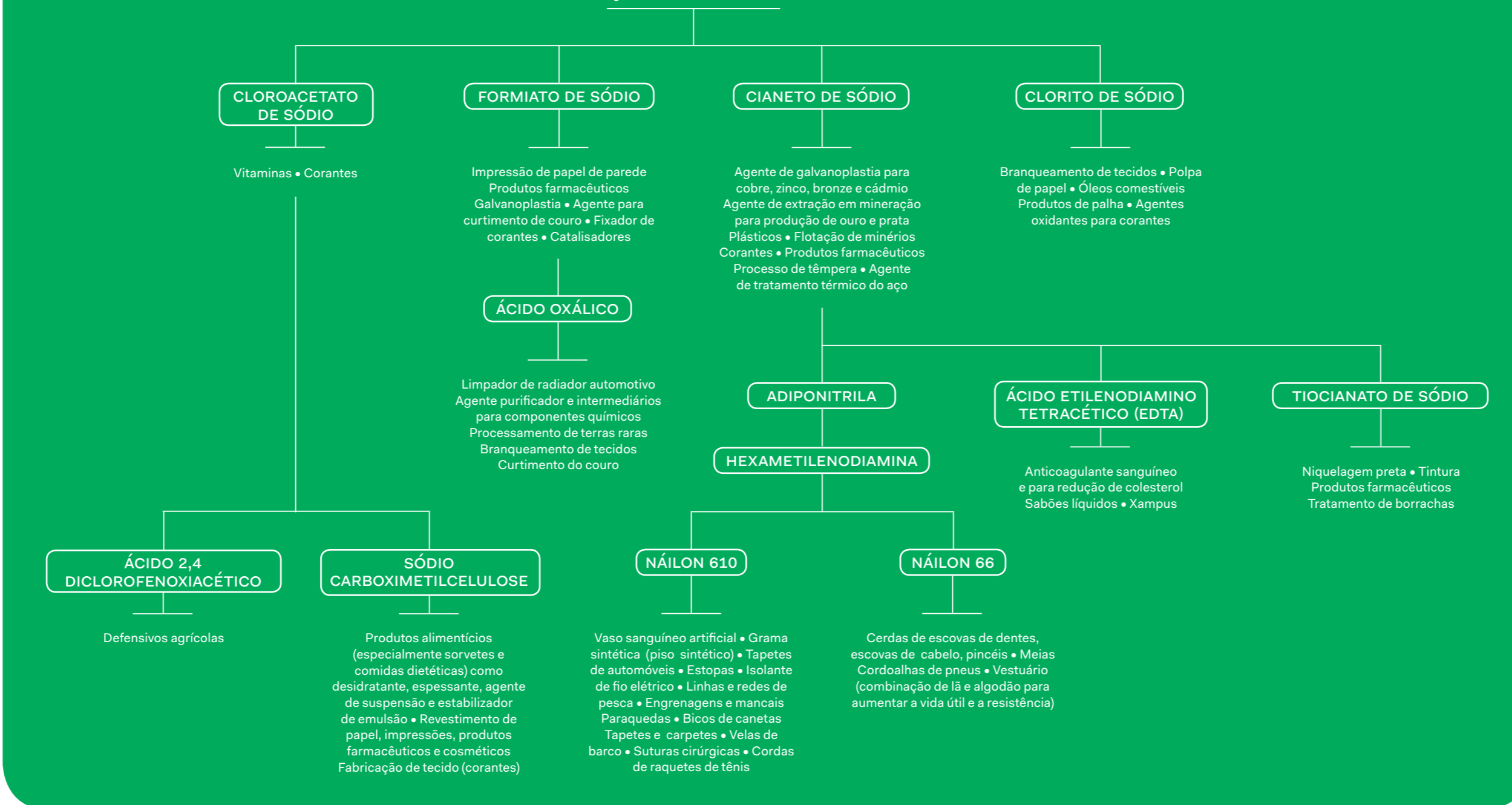
OLEATO DE SÓDIO

Fabricação de tecidos
Mercerização de algodão
Limpeza de algodão
Tingimento de tecidos
Emulsificadores
Flotação de minério
Sabões
Tecidos impermeáveis

VANILINA

Essências (aromas)
Perfumes

QUÍMICA DE SÓDIO



FORMALDEÍDO SULFOXILATO DE SÓDIO

Agente alvejante para sabões e melações
Removedor para tecidos

POLISULFETO DE SÓDIO SULFITO DE SÓDIO

Galvanoplastia
Aditivos de petróleo
Corantes sulfurados
Borracha sintética

DIMETILDITIOCARBAMATO DE SÓDIO

DIMETILDITIOCARBAMATO DE ZINCO

Catalisador para
vulcanização de borracha
Fungicida

REGENERAÇÃO DE RESINAS DE TROCA IÔNICA

ADITIVOS PARA ALIMENTOS

NAFTENATO DE SÓDIO

Desinfetantes • Secadores • Emulsificantes
Aditivo de combustível para redução de poluição
Agente surfactante (tenso ativos)

ÁCIDO XILENOSULFÔNICO

Corantes • Catalisadores
Detergentes sintéticos

ESTEARATO DE SÓDIO

ESTEARATO DE ALUMÍNIO ESTEARATO DE CÁLCIO ESTEARATO DE ZINCO

Graxas • Cosméticos • Agentes gelificantes
Produtos farmacêuticos • Estabilizante para plásticos • Sabão

HIDRÓXIDO DE CÁDMIO HIDRÓXIDO DE COBALTO HIDRÓXIDO DE CHUMBO

Eletrodeposição de cádmio

ÁCIDO XILENOSULFÔNICO

Corantes • Catalisadores
Detergentes sintéticos

DESCASCADOR DE FRUTAS E DE VEGETAIS

IMPRESSOS GRÁFICOS