

### 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

### ÁCIDO CLORÍDRICO

Resinas de silicone e elastômeros

Produção de cloreto de alquila

Decapagem na produção de aço

Saneamento básico

Acidificante de poços de petróleo  
Fraturamento hidráulico

Agente coagulante para látex

Processamento de alimentos

Cloretos de silício

Produção de hidrocloretos

Produção de cloretos metálicos

Fabricação de cerveja  
Xarope de milho • Galatina  
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 Refratárias

### 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

### DICLOROFENILSULFONA

**POLISULFONAS**

Componentes para computadores • Componentes eletrônicos • Tubos e folhas • Caixas de força e luz

### 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 multifaces • Embalagens para produtos alimentícios (carnes e aves)

### ISOCIANURATOS CLORADOS

Detergentes para lava-louças 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**

**NAÏLON**

Grana artificial • Tapeçaria de automóveis  
Cordas 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  
Cordas 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

### 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

### 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 desportivos • Revestimento para leito de caminhões  
Abrigos de tempestade • Pneus e cabos de pneus  
Luvas de proteção • Smartphones

### PERCLOROETILENO TRICLOROETILENO

Refrigerantes • Solventes  
Lavagem a seco

### CLORETO ESTANOSO

Prateamento da superfície de espelhos

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

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

### 2 CLOROETANOL

**ETILENOGLICOL**

**FLUIDO ANTICONGELANTE**

**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

**ÓXIDO DE ETILENO**

**ACRILONITRILA**

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

# CORO (Cl<sub>2</sub>) E SEUS DERIVADOS

### CLORETO DE BENZOÍLA CLOROTOLUENOS TRICLOROTOLUENO PARACLOROBENZENO 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 barcos • 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 tralças • Filmes e folhas  
Revestimento de pisos • Fitas moldadas  
Mangueiras de jardim • Bolsas de golfe  
Malas de mão e carteiras • Botas e sapatos • Brinquedos

### 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 ALILA

**EPICLORIDRINA**

**GLICERINA**

Compostos umidificadores  
Produtos farmacêuticos

**EPÓXI**

Revestimentos para latas de alumínio • Colas domésticas para metal, vidro e cerâmica  
Selantes dentários • Placas e componentes para computadores  
Revestimentos de superfícies e utensílios domésticos • Pás para turbinas eólicas

**POLÍMEROS**

Tratamento de água  
Resinas resistentes à umidade

### 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

### CLORETO DE ZINGO

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

### 1,1,1 TRICLOROETANO TETRAILORETO 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  
Produtos químicos 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 • Cordas de escovas  
Espuma para almofadas e colchões  
Fibras elásticas para vestuário  
Tintas e vernizes

**PROPILENO GLICÓIS**

Anticongelantes e líquidos refrigerantes • Fluidos de freios • Cremes de limpeza  
Revestimentos • Cosméticos  
Defensivos agrícolas • Extratos aromatizados • Aditivos para alimentos • Loções e cremes  
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 fluabilidade 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

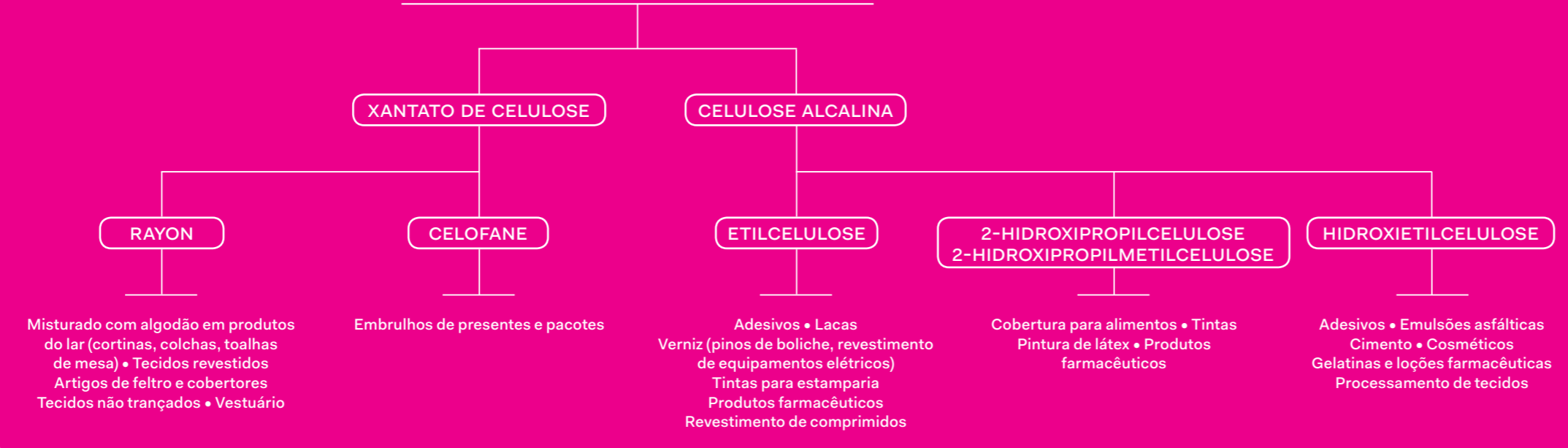
### OUTROS

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

### DIURANATO DE SÓDIO TUNGSTATO DE SÓDIO FLUOROACETATO DE SÓDIO

Raticidas

### REFINAMENTO DE PAPEL KRAFT (CELULOSE)



### 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

# SODA CÁUSTICA (NaOH)

## E SEUS DERIVADOS

### 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

### METASSILICATO DE SÓDIO ORTOSSILICATO DE SÓDIO PICRAMATO DE SÓDIO

Corantes intermediários

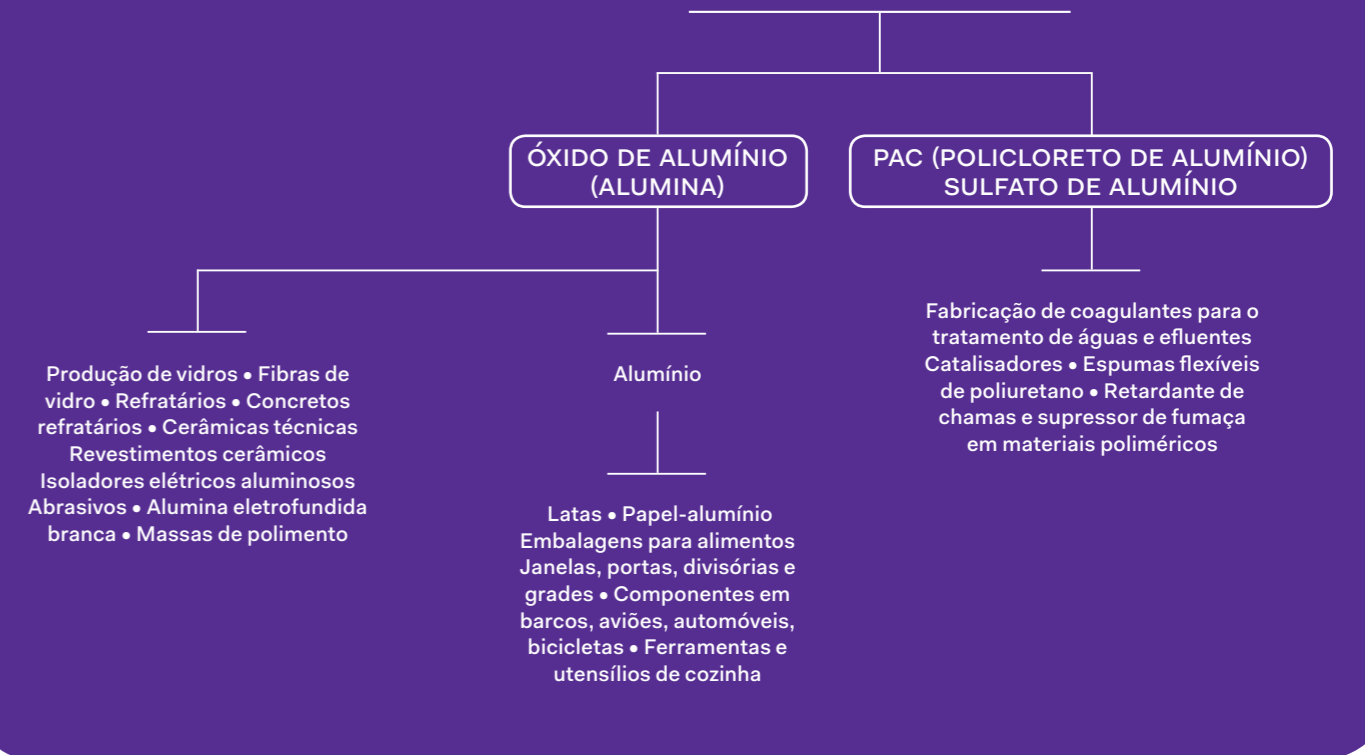
### ARSENITO DE SÓDIO BROMITO DE SÓDIO

Desengomador de tecidos

### POLICARBONATO

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

### HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO



### HIDRÓXIDO DE COBRE HIDRÓXIDO DE MANGANÊS

Cerâmicas  
Pigmentos para tecidos

### HIDRÓXIDO DE NÍQUEL HIDRÓXIDO DE BERÍLIO HIDRÓXIDO DE BÁRIO

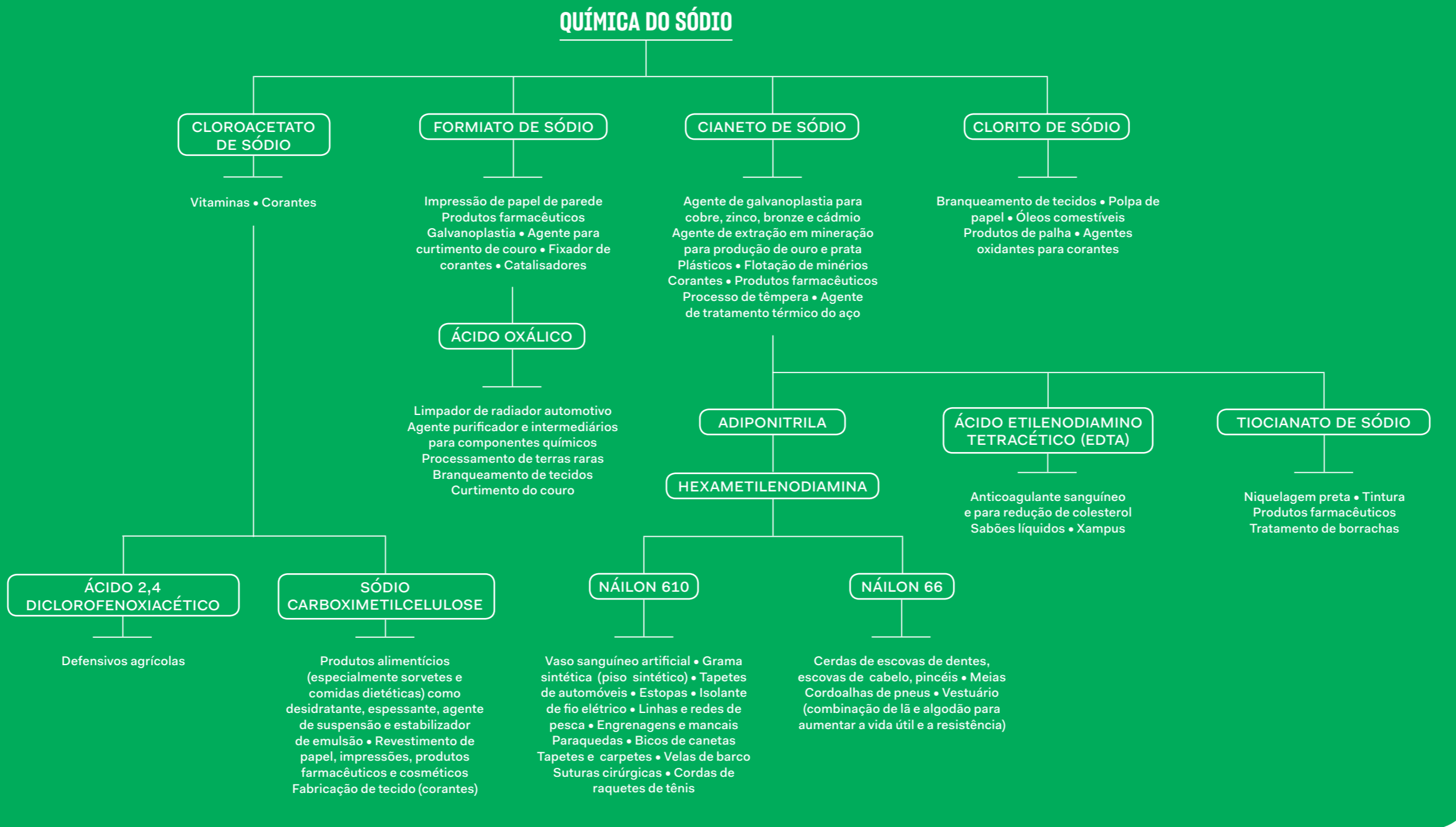
Fabricação de vidro  
Fabricação de aditivos para óleos e graxas  
Refinação de açúcar de beterraba  
Agente de carbonização do aço

### 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



### 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)

### ESTEARATO DE SÓDIO



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

**abictor**  
50 Associação Brasileira da Indústria de Álcalis, Cloro e Derivados