

Mercado mundial de potassa cáustica 2026

Dimensão do mercado, segmentação, panorama competitivo e perspetivas

2021–2031

Avançar juntos



Todos nós já ouvimos, em algum momento, a frase de *Alice no País das Maravilhas*: «É preciso correr o máximo possível para permanecer no mesmo lugar. Se quiser chegar a outro lugar, tem de correr pelo menos duas vezes mais depressa.» Embora a citação se tenha tornado um cliché, o nosso mundo está a mudar a uma velocidade extraordinária. Ainda assim, a meu ver, importa não só correr depressa, mas — sobretudo — saber para onde se corre.

Vemo-nos como o navegador, pronto para indicar o rumo certo no momento adequado. Ao fornecer informações atuais e oportunas para as decisões importantes, procuramos proteger os nossos clientes de passos em falso e ajudá-los a encontrar novas oportunidades.

É importante para nós que fique satisfeito com o trabalho que realizámos. Se tiver alguma pergunta sobre este relatório, teremos todo o gosto em responder.

ANDREY SHEVCHENKO, Sócio-gerente

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Isenção de responsabilidade

Este relatório foi preparado por shev.io exclusivamente para fins informativos. shev.io não garante a exatidão e a integridade de todas as informações contidas no relatório, uma vez que os dados de algumas fontes podem ter sido distorcidos de forma involuntária ou deliberada. As informações apresentadas neste relatório não devem ser interpretadas, direta ou indiretamente, como contendo recomendações para futuras ações empresariais. Todas as opiniões e estimativas contidas neste relatório refletem o juízo dos autores à data da publicação e podem ser alteradas sem aviso prévio.

shev.io não assume qualquer responsabilidade por perdas ou danos decorrentes da utilização por terceiros das informações contidas neste relatório, incluindo opiniões ou conclusões publicadas, nem por consequências causadas pela incompletude das informações apresentadas. As informações apresentadas neste relatório são obtidas de fontes abertas. Podem ser fornecidas informações adicionais mediante solicitação.

Este documento, ou qualquer parte dele, não pode ser distribuído sem a autorização escrita de shev.io, nem reproduzido por qualquer meio.

Termos de utilização

Este relatório é fornecido ao utilizador ao abrigo de uma **licença não exclusiva, intransmissível e limitada**, exclusivamente para uso interno no âmbito das finalidades para as quais o relatório foi legalmente adquirido.

O utilizador **não pode**, no todo ou em parte, transferir, vender, oferecer, publicar ou de outro modo distribuir o relatório a terceiros, nem entregá-lo a quaisquer outras pessoas coletivas, organizações parceiras ou equipas externas (incluindo empresas afiliadas). É proibido disponibilizar o relatório (ou fragmentos do mesmo) publicamente (sites, redes sociais, serviços de mensagens, serviços de partilha de ficheiros, armazenamento na nuvem com ligação aberta) ou facultar o acesso através de serviços de terceiros quando isso permita a terceiros consultar os materiais.

Se o relatório for adquirido por uma **empresa**, a sua utilização é permitida **apenas aos funcionários dessa empresa** para tarefas internas. É proibido entregar o relatório a prestadores de serviços, consultores, profissionais independentes, agências e quaisquer partes externas.

Todos os direitos exclusivos sobre o relatório — incluindo a sua estrutura, textos, seleção de dados, visualizações, tabelas, gráficos e elementos de design — pertencem ao titular dos direitos (shev.io) ou são utilizados com fundamento legal. O utilizador recebe o direito de utilizar o relatório apenas nos limites destes termos.

Sem o consentimento escrito de shev.io, é proibido criar produtos derivados com base no relatório, utilizá-lo como parte de um produto ou serviço distribuído comercialmente, ou remover ou alterar avisos de direitos de autor.

A utilização de **citações breves** e fragmentos é permitida **apenas em documentação interna** (memorandos internos, relatórios, apresentações, correspondência de trabalho), desde que o sentido e o contexto sejam preservados e a fonte seja indicada: *shev.io*. Qualquer publicação ou utilização dos materiais em locais acessíveis a terceiros só é permitida com o consentimento prévio e escrito de shev.io.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Visão geral do mercado

Esta amostra mostra o **formato e a profundidade** do relatório — conteúdo narrativo real com os valores e as tabelas detalhados ocultos como «XXX». Ao encomendar o relatório, todos os valores são finalizados e verificados para o seu exemplar, e o relatório completo é entregue no prazo de 24–72 horas.

Indicador	Valor
Dimensão do mercado (2025)	mil 3.2 milhões
Previsão (2031)	mil 4.5 milhões
CAGR (2021–2031)	6%
Período do estudo	2021–2031
Maior região	Ásia-Pacífico · 48%
Região com o crescimento mais rápido	Ásia-Pacífico · 7.2%
Concentração do mercado	Moderada
Licença	Individual / Empresa

Segundo o cenário de previsão da shev.io Research, o mercado mundial de potassa cáustica passa de USD XXX mil milhões em 2025 para USD XXX mil milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A Ásia-Pacífico concentra XX% do valor do mercado, graças à indústria química, à utilização de potássio na nutrição das culturas e ao alargamento das cadeias de abastecimento industrial. As soluções líquidas de hidróxido de potássio predominam nas vendas, enquanto os produtos de elevada pureza abrem oportunidades na eletrónica, nos processos farmacêuticos e em determinadas aplicações como eletrólito. O relatório analisa de que forma o custo da eletricidade, o aprovisionamento de cloreto de potássio, a integração da produção de cloro e a homologação pelos clientes influenciam a competitividade dos fornecedores.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Índice

1 Introdução e delimitação do mercado

1.1 Definição de potassa cáustica, vendas a terceiros abrangidas e exclusões

1.2 Período de análise, unidades, classificação dos segmentos e cobertura geográfica

2 Metodologia do estudo

2.1 Hierarquia das fontes, cálculo a partir de dados desagregados e confronto com o comércio externo

2.2 Construção das previsões, etapas de validação e investigação primária prevista

3 Síntese executiva e principais conclusões para a decisão

4 Dinâmica do mercado de potassa cáustica

4.1 Motores de crescimento e efeitos indicativos nas previsões

4.2 Limitações do mercado e risco de substituição

4.3 Cinco forças de Porter e rentabilidade da eletrólise integrada

4.4 Regulação, gestão responsável do produto e requisitos de transporte

4.5 Acontecimentos recentes e documentação sobre capacidade

5 Dimensão e previsões do mercado mundial de potassa cáustica

5.1 Por forma do produto: soluções líquidas, escamas e outros sólidos

5.2 Por grau de qualidade: industrial, alimentar, farmacêutico e eletrónico

5.3 Por aplicação

5.4 Por setor do cliente

5.5 Por canal de venda

6 Dimensão e previsões do mercado por região e país

6.1 América do Norte

6.1.1 Estados Unidos

6.1.2 Canadá

6.1.3 México

6.2 Europa

6.2.1 Alemanha

6.2.2 França

6.2.3 Restantes países europeus

6.3 Ásia-Pacífico

6.3.1 China

6.3.2 Índia

6.3.3 Japão

6.3.4 Coreia do Sul

6.3.5 Restantes países da Ásia-Pacífico

6.4 América Latina

6.4.1 Brasil

© shev.io — Todos os direitos reservados.

6.4.2 Chile
6.4.3 Restantes países latino-americanos
6.5 Médio Oriente e África
6.5.1 Arábia Saudita
6.5.2 África do Sul
6.5.3 Restantes países do Médio Oriente e de África
7 Concorrência e quotas empresariais
7.1 Quotas consolidadas dos produtores, capacidade e posicionamento na distribuição
7.2 Perfis empresariais
7.2.1 UNID
7.2.2 OxyChem
7.2.3 ERCO Worldwide
7.2.4 Vynova
7.2.5 INOVYN
7.2.6 Altair Chimica
7.2.7 Asahi Kasei
7.2.8 AGC
7.2.9 Toagosei
7.2.10 Brenntag
8 Oportunidades de mercado e perspetivas estratégicas
8.1 Previsões nos cenários central, favorável e desfavorável
8.2 Oportunidades em elevada pureza, nutrição das culturas e eletrólitos
8.3 Prioridades de compra e indicadores para acompanhar o investimento

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de tabelas

Tabela 1. Critérios de inclusão e exclusão do mercado e definição de segmentos sem sobreposição

Tabela 2. Registo de dados e documentos, hierarquia das fontes, regras de conversão e estado da validação

Tabela 3. Indicadores mundiais: valor, volume em equivalente seco, receita unitária e crescimento

Tabela 4. Segmentos de maior peso, prioridades regionais e consequências para as compras

Tabela 5. Ordenação das oportunidades de investimento segundo as necessidades dos clientes e as capacidades dos fornecedores

Tabela 6. Avaliação dos fatores de expansão e das limitações por região, prazo e mecanismo de transmissão

Tabela 7. Cinco forças de Porter no fornecimento a granel e de graus homologados

Tabela 8. Obrigações regulamentares por jurisdição, processo e função na cadeia de abastecimento

Tabela 9. Registo cronológico de fontes sobre regulação, propriedade, capacidade e desenvolvimento de produtos

Tabela 10. Valor mundial, volume em equivalente seco e receita unitária dos produtores por ano, 2021–2031

Tabela 11. Valor e volume anuais por forma do produto, 2021–2031

Tabela 12. Valor e volume anuais por grau de qualidade, 2021–2031

Tabela 13. Valor e volume anuais por aplicação, 2021–2031

Tabela 14. Valor e volume anuais por setor do cliente, 2021–2031

Tabela 15. Valor e volume anuais por canal de venda, 2021–2031

Tabela 16. Valor e volume anuais por região e verificação face ao total mundial, 2021–2031

Tabela 17. Comparação das formas do produto: valor, volume em equivalente seco, quota e custos de transporte

Tabela 18. Comparação dos graus de qualidade: valor, volume em equivalente seco, quota e exigências de homologação

Tabela 19. Comparação das aplicações: valor, volume em equivalente seco, quota e risco de substituição

Tabela 20. Comparação dos setores clientes: valor, volume em equivalente seco, quota e critérios de compra

Tabela 21. Comparação dos canais de venda: valor à saída do produtor, volume em equivalente seco, quota e serviços exigidos

Tabela 22. Valor e volume anuais na América do Norte: Estados Unidos, Canadá e México

Tabela 23. Valor e volume anuais na Europa: Alemanha, França e restantes países europeus

Tabela 24. Valor e volume anuais na Ásia-Pacífico: China, Índia, Japão, Coreia do Sul e restantes países da região

Tabela 25. Valor e volume anuais na América Latina: Brasil, Chile e restantes países latino-americanos

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tabela 26. Valor e volume anuais no Médio Oriente e em África: Arábia Saudita, África do Sul e restantes países da região
Tabela 27. Estrutura acionista dos fornecedores, distinção entre produtores e distribuidores e verificação das quotas
Tabela 28. Perfil da UNID: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 29. Perfil da OxyChem: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 30. Perfil da ERCO Worldwide: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 31. Perfil da Vynova: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 32. Perfil da INOVYN: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 33. Perfil da Altair Chimica: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 34. Perfil da Asahi Kasei: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 35. Perfil da AGC: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 36. Perfil da Toagosei: produtos, capacidade, presença operacional, acontecimentos e estratégia
Tabela 37. Perfil da Brenntag: produtos, rede de distribuição, serviços, acontecimentos e estratégia
Tabela 38. Pressupostos da previsão e sensibilidade dos cenários à procura, aos preços e à composição das vendas
Tabela 39. Matriz de oportunidades por aplicação, região, capacidades necessárias e risco de execução
Tabela 40. Painel de acompanhamento das compras e do investimento com indicadores antecedentes
Tabela 41. Market value by year, USD bn
Tabela 42. Year-over-year value change
Tabela 43. Drivers — impact on forecast
Tabela 44. Restraints — impact on forecast
Tabela 45. Value by por forma do produto, USD bn
Tabela 46. Value by por grau de qualidade, USD bn
Tabela 47. Value by por aplicação, USD bn
Tabela 48. Value by por setor do cliente, USD bn
Tabela 49. Value by por canal de venda, USD bn
Tabela 50. Value by por região, USD bn
Tabela 51. Market value by region, USD bn
Tabela 52. Market value by leading country, USD bn
Tabela 53. Leading companies

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de figuras

Figura 1. Cobertura das fontes sobre potassa cáustica por categoria de informação

Figura 2. Previsão do valor mundial do mercado de potassa cáustica, 2021–2031

Figura 3. Crescimento do mercado de potassa cáustica por região, 2025–2031

Figura 4. Efeito indicativo dos motores de crescimento na taxa anual composta da potassa cáustica

Figura 5. Efeito indicativo das limitações do mercado na taxa anual composta da potassa cáustica

Figura 6. Evolução do consumo mundial de KOH em equivalente seco, 2021–2031

Figura 7. Receita do produtor por tonelada equivalente de KOH seco, 2021–2031

Figura 8. Acréscimo do valor do mercado por região, 2025–2031

Figura 9. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por forma do produto, 2025

Figura 10. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por grau de qualidade, 2025

Figura 11. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por aplicação, 2025

Figura 12. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por setor do cliente, 2025

Figura 13. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por canal de venda, 2025

Figura 14. Distribuição do valor do mercado de potassa cáustica por região, 2025

Figura 15. Comparação do crescimento por país e das oportunidades regionais, 2025–2031

Figura 16. Quota mundial das receitas de KOH vendido a terceiros por grupo fornecedor consolidado, 2025

Figura 17. Comparação dos fornecedores pela capacidade de KOH atribuível e pela oferta de produtos homologados

Figura 18. Valor do mercado de potassa cáustica nos cenários central, favorável e desfavorável

Figura 19. Value share by por grau de qualidade, 2025

Figura 20. Value share by por aplicação, 2025

Figura 21. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Executive summary

Segundo o cenário de previsão da shev.io Research, o mercado mundial de potassa cáustica passa de USD XXX mil milhões em 2025 para USD XXX mil milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A Ásia-Pacífico concentra XX% do valor do mercado, graças à indústria química, à utilização de potássio na nutrição das culturas e ao alargamento das cadeias de abastecimento industrial. As soluções líquidas de hidróxido de potássio predominam nas vendas, enquanto os produtos de elevada pureza abrem oportunidades na eletrónica, nos processos farmacêuticos e em determinadas aplicações como eletrólito. O relatório analisa de que forma o custo da eletricidade, o aprovisionamento de cloreto de potássio, a integração da produção de cloro e a homologação pelos clientes influenciam a competitividade dos fornecedores.

Indicador	Valor
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- O cenário central da shev.io Research aponta para um mercado de USD XXX mil milhões em 2025 e de USD XXX mil milhões em 2031.
- Entre 2025–2031, o valor do mercado aumenta a uma taxa anual composta de XX%.
- A Ásia-Pacífico reúne XX% do valor no ano-base e apresenta o crescimento regional mais rápido, de XX% ao ano.
- As soluções líquidas representam XX% do valor do mercado e as formas sólidas, XX%.
- Os graus industrial e técnico respondem por XX% do valor, acompanhando o peso da síntese química, da limpeza e dos processos industriais.
- A produção de sais de potássio e a síntese química constituem o maior grupo de aplicações, com XX% do valor do mercado.
- As vendas diretas dos produtores representam XX% do valor, dado o peso das compras a granel e dos contratos industriais recorrentes.
- O cálculo do ano-base combina 3.20 milhões de toneladas equivalentes de KOH seco com uma receita média do produtor de USD XXX por tonelada nessa base.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tendências e motores de crescimento do mercado mundial de potassa cáustica

A potassa cáustica ocupa um nicho especializado na indústria dos álcalis. Os custos dependem da eletricidade e do cloreto de potássio, mas o valor para o cliente resulta das aplicações em que o potássio oferece uma vantagem útil de desempenho. Para compreender a procura, é essencial distinguir quem precisa efetivamente de KOH de quem pode mudar de álcali quando os preços relativos se alteram.

A análise da oferta não pode limitar-se à procura de KOH, já que a eletrólise produz também cloro e hidrogénio. A rentabilidade da operação integrada condiciona a utilização das fábricas, os aumentos de capacidade e os encerramentos. Do lado do cliente, o transporte, a concentração da solução, o armazenamento e a dimensão da encomenda determinam se um preço à saída da fábrica aparentemente competitivo se traduz num custo entregue atrativo.

A composição da oferta cria outra diferença entre o peso em volume e o valor comercial. Os clientes de elevada pureza impõem especificações mais apertadas e ciclos de homologação mais longos, enquanto os compradores a granel dão prioridade à continuidade e ao custo. O relatório relaciona estas diferenças de compra com as capacidades dos fornecedores, as infraestruturas regionais e o calendário de investimento das indústrias utilizadoras.

Growth drivers

A nutrição potássica das culturas sustenta a procura dos formuladores

Em certas formulações de fertilizantes líquidos e nutrientes especiais, o KOH fornece simultaneamente potássio e alcalinidade. O consumo acompanha a produção dessas formulações, a rentabilidade das culturas e a adoção de produtos que exigem um equilíbrio rigoroso entre nutrientes. A capacidade de assegurar concentrações estáveis, baixos níveis de contaminantes e existências na região favorece os fornecedores que abastecem ciclos de compra sazonais.

Os derivados químicos asseguram uma base de consumo regular

A indústria utiliza KOH no fabrico de sais de potássio e de intermediários, bem como no controlo das condições de reação dos processos químicos. A diversidade dos setores que recorrem a estas aplicações gera procura recorrente e reduz a dependência de um único produto final. Para os produtores integrados, a estabilidade da procura de derivados permite também melhorar a utilização das operações eletroquímicas.

O desempenho das formulações de limpeza favorece o uso de potássio

O KOH é utilizado em sabões potássicos e em determinados sistemas de limpeza quando a solubilidade e o desempenho obtidos compensam o seu custo. A limpeza institucional, a higienização na indústria alimentar e os produtos especializados para limpeza industrial exigem qualidade constante e apoio técnico. Quando uma formulação se mantém em utilização, a relação com o fornecedor pode tornar-se mais estável, mesmo perante oscilações nos preços dos álcalis de uso corrente.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

As exigências de pureza aumentam o valor comercial do produto

A eletrónica e outros processos sensíveis à contaminação impõem limites mais apertados para metais e outras impurezas do que as aplicações industriais de grande volume. A homologação, a documentação analítica e uma embalagem adequada permitem diferenciar a oferta para além da concentração nominal de KOH. Manter as especificações de forma consistente dá acesso à parcela de maior valor das compras dos clientes.

A expansão das tecnologias alcalinas cria necessidades de eletrólitos

As baterias alcalinas e os eletrolisadores alcalinos de água geram procura de eletrólitos especializados. Nos eletrolisadores, o KOH circula habitualmente no sistema; por isso, o enchimento inicial, a assistência e as práticas de substituição pesam mais na procura do que a produção de hidrogénio considerada isoladamente. As oportunidades dos fornecedores dependem dos equipamentos instalados, das especificações do eletrólito e dos serviços associados a cada instalação.

As existências regionais permitem chegar a mais clientes

O armazenamento a granel, o acondicionamento local e uma rede de distribuição qualificada facilitam o acesso ao KOH por clientes pequenos ou dispersos geograficamente. Estas capacidades simplificam as compras nos mercados em que as entregas diretas do produtor não são viáveis. Ao juntar disponibilidade de produto, orientação para o manuseamento e apoio à aplicação, os fornecedores regionais conseguem servir uma base de procura mais ampla.

Restraints

A eletricidade e as matérias-primas pressionam as margens operacionais

A produção de KOH assenta numa eletrólise com elevado consumo elétrico e no aprovisionamento de cloreto de potássio. Uma alteração no custo de qualquer destes fatores pode mudar a posição competitiva das fábricas e as condições negociadas nos contratos antes de se refletir integralmente nos preços de venda. Os fornecedores de menor dimensão e os clientes com contratos de curta duração ficam mais expostos a variações bruscas do custo entregue.

O escoamento do cloro condiciona o aumento da produção de KOH

A eletrólise do cloreto de potássio gera também cloro e hidrogénio. A operação de KOH depende, assim, da rentabilidade destes coprodutos e das infraestruturas necessárias ao seu manuseamento. Uma procura forte de KOH, por si só, não assegura que uma capacidade adicional de eletrólise seja rentável. Antes de aumentar a produção, é necessário garantir destinos viáveis para o cloro, condições adequadas de armazenamento e um plano operacional integrado.

Os álcalis mais baratos competem nas utilizações em que o potássio é dispensável

Quando o potássio não proporciona uma vantagem de desempenho indispensável, os clientes podem optar por hidróxido de sódio. A revisão das formulações torna-se mais provável se aumentar a diferença entre os

© shev.io — Todos os direitos reservados.

preços entregues ou se diminuírem as margens dos utilizadores. A procura de KOH é, por isso, mais resistente à substituição nas aplicações que exigem potássio, uma solubilidade específica ou um desempenho de processo já homologado.

O manuseamento e a homologação encarecem a entrada no mercado

Por ser fortemente corrosivo, o KOH exige armazenamento, transporte e equipamentos de proteção adequados, além de materiais compatíveis. Os clientes que compram produtos de elevada pureza acrescentam requisitos documentais e de homologação, prolongando o tempo necessário até à venda. Estas exigências podem atrasar a conquista de clientes e aumentar o fundo de maneio necessário para estabelecer uma operação de fornecimento regional.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Efeito dos fatores de expansão e das limitações no crescimento do mercado

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
A nutrição potássica das culturas sustenta a procura dos formuladores	XXX	XXX	XXX
Os derivados químicos asseguram uma base de consumo regular	XXX	XXX	XXX
O desempenho das formulações de limpeza favorece o uso de potássio	XXX	XXX	XXX
As exigências de pureza aumentam o valor comercial do produto	XXX	XXX	XXX
A expansão das tecnologias alcalinas cria necessidades de eletrólitos	XXX	XXX	XXX
As existências regionais permitem chegar a mais clientes	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
A eletricidade e as matérias-primas pressionam as margens operacionais	XXX	XXX	XXX
O escoamento do cloro condiciona o aumento da produção de KOH	XXX	XXX	XXX
Os álcalis mais baratos competem nas utilizações em que o potássio é dispensável	XXX	XXX	XXX
O manuseamento e a homologação encarecem a entrada no mercado	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Segmentação da potassa cáustica por forma, grau de qualidade e aplicação

Por forma do produto

O KOH líquido predomina nas entregas industriais recorrentes a clientes com depósitos a granel e infraestruturas de abastecimento próximas. As escamas e outras formas sólidas adequam-se a percursos mais longos, remessas menores e situações em que o cliente prepara a diluição. Os sólidos ganham interesse quando o transporte da água encarece excessivamente a operação; os fornecedores de soluções distinguem-se pela constância da concentração e pelo serviço de entrega.

Value by por forma do produto, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Soluções líquidas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Escamas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Pastilhas e outras formas sólidas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

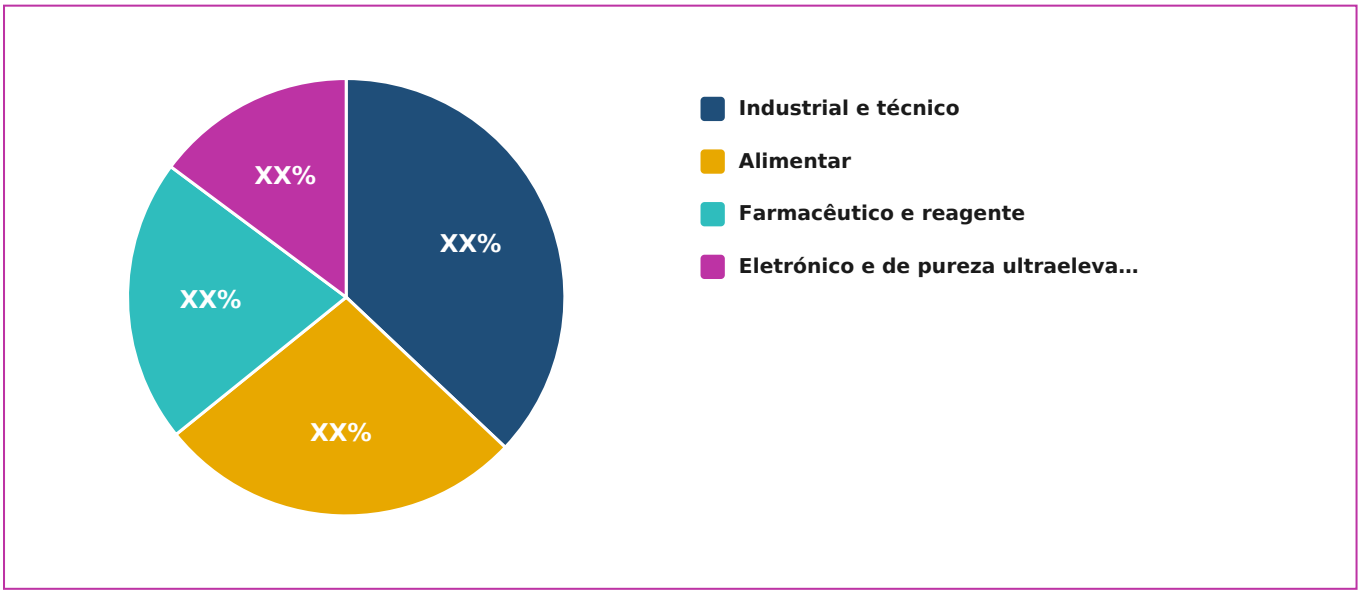
Fonte: XXX

Por grau de qualidade

Os maiores volumes destinam-se aos graus industrial e técnico, utilizados na transformação química, na limpeza e na produção de derivados. Nos graus alimentar, farmacêutico e eletrónico, a concorrência depende do cumprimento das especificações, da documentação e da homologação pelos clientes. Os produtos de grau eletrónico e de pureza ultraelevada oferecem o maior potencial de valorização, à medida que os utilizadores sensíveis à contaminação tornam as suas exigências de compra mais rigorosas. Para evitar sobreposições, cada produto é classificado pela especificação comercial mais exigente que cumpre.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value share by por grau de qualidade, 2025



Fonte: XXX

Value by por grau de qualidade, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Industrial e técnico	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Alimentar	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Farmacêutico e reagente	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Eletrónico e de pureza ultraelevada	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

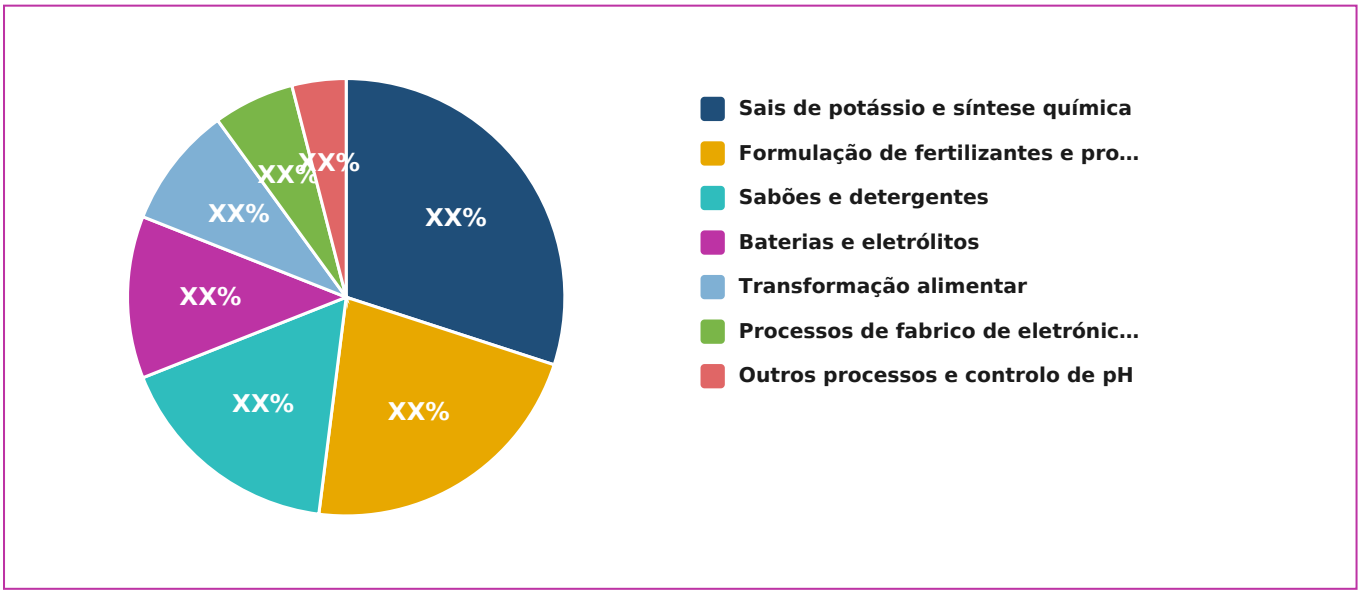
Fonte: XXX

Por aplicação

A síntese química proporciona a base mais ampla de procura recorrente: o KOH desempenha várias funções no fabrico de derivados de potássio e no controlo das condições de reação. A formulação de fertilizantes e os sabões mantêm um peso expressivo, com sazonalidade e práticas de compra próprias. As baterias e os eletrólitos constituem uma oportunidade de crescimento atrativa, mas a previsão distingue o enchimento inicial das substituições recorrentes. A classificação por aplicação segue a utilização técnica imediata do KOH adquirido.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value share by por aplicação, 2025



Fonte: XXX

Value by por aplicação, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Sais de potássio e síntese química	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Formulação de fertilizantes e produtos para nutrição das culturas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Sabões e detergentes	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Baterias e eletrólitos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Transformação alimentar	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Processos de fabrico de eletrónica e semicondutores	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros processos e controlo de pH	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por setor do cliente

Os fabricantes químicos são os principais compradores, pois utilizam KOH tanto na produção de derivados como nas operações de processo. Os fabricantes de fatores de produção agrícola constituem um grupo autónomo. Já os fabricantes de produtos de limpeza compram para formulações domésticas, institucionais e industriais. Os clientes da eletrónica, das baterias e dos equipamentos energéticos atribuem maior importância à pureza e à homologação. Esta segmentação classifica o estabelecimento comprador, e não a aplicação técnica, permitindo comparar a organização das compras entre setores.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por setor do cliente, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Indústria química	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Fatores de produção agrícola	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Produtos de uso doméstico e institucional	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Baterias e equipamentos energéticos	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Alimentação e bebidas	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Eletrónica	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Indústria farmacêutica e laboratórios	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros clientes industriais	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por canal de venda

Os contratos diretos predominam entre os grandes clientes com compras regulares, armazenamento a granel e necessidades previsíveis. Os distribuidores abastecem clientes menores, locais afastados e compradores que precisam de existências próximas ou de serviços adicionais de acondicionamento. Onde a procura se dispersa por muitos clientes, a distribuição oferece a melhor oportunidade de ampliar a cobertura comercial. O valor de cada canal é medido na primeira venda do produtor, evitando que as margens da distribuição aumentem artificialmente a dimensão do mercado.

Value by por canal de venda, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Vendas diretas dos produtores	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Vendas através de distribuidores e intermediários comerciais	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por região

A Ásia-Pacífico combina uma indústria química de grande dimensão com procura crescente de formulações agrícolas e de produtos industriais sujeitos a especificações exigentes. A Europa e a América do Norte continuam a ser mercados relevantes para graus homologados e relações consolidadas de fornecimento a granel. Na América Latina, no Médio Oriente e em África, as oportunidades passam pelo desenvolvimento da distribuição e pelo investimento nas indústrias utilizadoras. Os valores regionais são atribuídos pelo local de consumo; quadros de comércio separados identificam os centros de produção e a dependência das

© shev.io — Todos os direitos reservados.

importações.

Value by por região, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Ásia-Pacífico	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
América do Norte	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
América Latina	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Médio Oriente e África	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

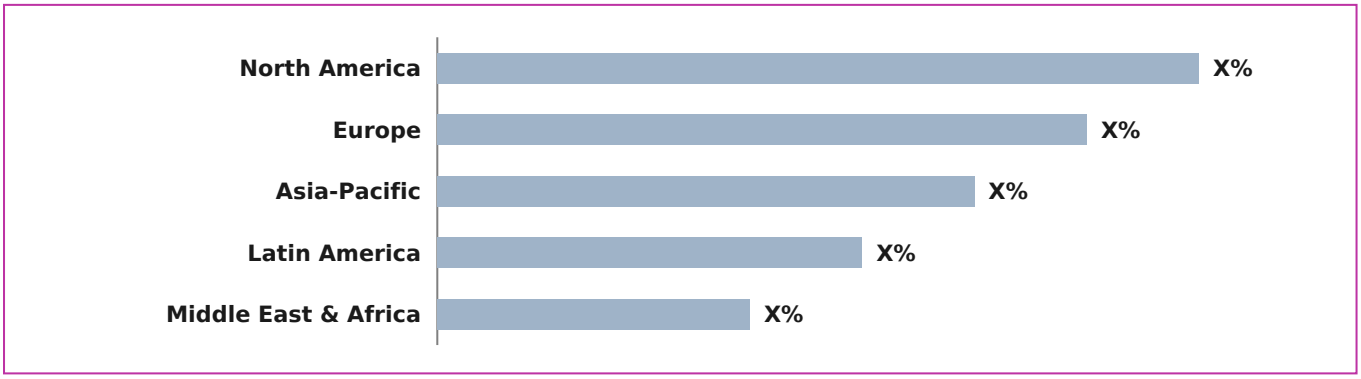
Análise regional e perspetivas por país para a potassa cáustica

Com XX% do valor do mercado, a Ásia-Pacífico apresenta um crescimento anual de XX% até 2031. Na China, uma ampla base de transformação química combina-se com a procura de derivados de potássio, formulações de limpeza e produtos para nutrição das culturas. A Coreia do Sul e o Japão têm um perfil comercial distinto: a produção sensível à contaminação e os processos de homologação dos clientes favorecem graus de maior valor. Na Índia, as oportunidades distribuem-se pelos produtos químicos industriais, pelas formulações agrícolas e pela distribuição regional, embora o preço entregue continue a ser decisivo na escolha do fornecedor.

A Europa representa XX% do valor do mercado e a América do Norte, XX%. Ambas dispõem de uma base industrial consolidada, de relações de fornecimento já homologadas e de aplicações em que a continuidade do abastecimento pode pesar mais do que pequenas diferenças de preço. Na Europa, a competitividade depende sobretudo das condições de compra de eletricidade e da integração das unidades. Na América do Norte, a produção regional, a logística a granel e as relações duradouras com os clientes são também fatores de concorrência. A análise por país distingue consumo, produção e reexportações, evitando que os centros de comércio internacional distorçam as quotas de mercado.

A América Latina contribui com XX% do valor do mercado, cabendo ao Brasil um papel central nas oportunidades ligadas à nutrição das culturas e às formulações industriais. O Médio Oriente e África representam XX%, sustentados pela transformação química, pelos produtos de limpeza e por determinados projetos industriais. Nas duas regiões, as existências e o acondicionamento locais têm importância comercial: a dimensão das remessas, o prazo de importação e o manuseamento de produtos corrosivos afetam o custo entregue ao cliente. Por esse motivo, as previsões regionais consideram tanto o desenvolvimento da distribuição como a procura das indústrias utilizadoras.

Growth rate by region, 2025-2031



Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
North America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europe	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Asia-Pacific	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Latin America	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Middle East & Africa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Concorrência e quotas empresariais no mercado de potassa cáustica

O mercado apresenta concentração moderada e reúne produtores internacionais, fabricantes regionais e distribuidores especializados. A comparação entre produtores inclui UNID, OxyChem, ERCO Worldwide, Vynova e INOVYN, a par de fornecedores que abastecem clientes industriais na Ásia e na Europa. A competitividade depende do custo da eletricidade, da compra de cloreto de potássio, da integração do cloro, da regularidade da qualidade e do acesso às infraestruturas de armazenamento dos clientes. As quotas empresariais são calculadas após agrupar entidades sob controlo comum e consideram apenas as receitas de KOH vendido a terceiros, não as vendas químicas totais das empresas.

Nas vendas industriais a granel, a concorrência centra-se no cumprimento das entregas, na estabilidade da concentração e nas condições económicas dos contratos. Os produtos de maior pureza exigem outras capacidades: controlo de impurezas, apoio analítico, embalagem apropriada e manutenção dos requisitos de homologação. Distribuidores como Brenntag e Univar Solutions alargam o acesso ao mercado através de existências locais e de entregas menores, mas as suas receitas de revenda ficam fora do cálculo das quotas dos produtores. A análise destas empresas incide, por isso, na influência sobre os canais de comercialização, na cobertura dos serviços e no acesso aos clientes.

A análise da concorrência inclui um registo de operações societárias e de capacidade que acompanha mudanças de propriedade, investimentos em unidades, eliminação de estrangulamentos produtivos, encerramentos e programas de homologação de produtos. Para ser tratado como acontecimento confirmado, cada registo deve apoiar-se numa comunicação original da empresa ou num documento apresentado às autoridades. A capacidade anunciada é distinguida da capacidade em funcionamento, e os calendários dos projetos são confrontados com provas de entrada em serviço. Esta distinção é especialmente relevante quando o aumento da produção de KOH depende de uma integração mais ampla do cloro ou de compromissos dos clientes industriais.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
UNID	XXX	XXX	XXX	XXX
OxyChem	XXX	XXX	XXX	XXX
ERCO Worldwide	XXX	XXX	XXX	XXX
Vynova	XXX	XXX	XXX	XXX
INOVYN	XXX	XXX	XXX	XXX
Altair Chimica	XXX	XXX	XXX	XXX
Asahi Kasei	XXX	XXX	XXX	XXX
AGC	XXX	XXX	XXX	XXX
Toagosei	XXX	XXX	XXX	XXX
Brenntag	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Previsões e oportunidades de investimento na potassa cáustica

O valor do mercado atinge USD XXX mil milhões em 2031, refletindo o aumento da procura nas várias aplicações, uma composição das vendas mais favorável e a subida da receita nominal por unidade dos produtores face a 2025. A síntese química em grande escala e as formulações para nutrição das culturas continuam a sustentar os volumes. Os graus de maior pureza elevam o valor médio da oferta, enquanto os eletrólitos abrem uma via de crescimento especializada, cuja procura deve ser relacionada com os equipamentos instalados e as necessidades de assistência.

As estratégias de fornecimento mais robustas associam produção eletroquímica competitiva, acabamento adaptado à aplicação e logística regional fiável. Os clientes exigem cada vez mais especificações constantes, documentação clara e um plano credível de continuidade do abastecimento. Os produtores que assegurem estas condições tanto nos produtos a granel como nos graus homologados poderão preservar as relações comerciais e orientar o investimento para linhas de maior rentabilidade.

O cenário favorável pressupõe maior procura de fertilizantes especiais, homologação mais rápida de produtos de elevada pureza e melhor utilização dos novos equipamentos alcalinos. O cenário desfavorável combina menor produção industrial, eletricidade mais cara e substituição nas aplicações em que o potássio não é indispensável. O ficheiro de previsões testa estes mecanismos separadamente, permitindo aos compradores distinguir o crescimento da procura física dos efeitos dos preços e da composição das vendas.

Opportunities

- Instalação regional de operações de acabamento para elevada pureza e de acondicionamento com controlo de contaminação.
- Parcerias técnicas com formuladores de fertilizantes especiais.
- Programas de fornecimento de eletrólitos e assistência para a eletrólise alcalina da água.
- Compra de eletricidade com menor intensidade carbónica, associada às necessidades dos clientes de comunicar emissões.
- Preparação local de soluções a partir de KOH sólido importado, quando os custos de transporte justificarem essa opção.
- Sistemas de recipientes retornáveis em circuito fechado e armazenamento a granel nas instalações de clientes industriais com compras recorrentes.

> This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Todos os direitos reservados.