

Mercado mundial de carbonato de dimetilo 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 1.5 milhões
Previsão (2031)	mil 2.4 milhões
CAGR (2021–2031)	8%
Período do estudo	2021–2031
Maior região	Ásia-Pacífico · 72%
Região com o crescimento mais rápido	Ásia-Pacífico · 8.6%
Concentração do mercado	Moderada
Licença	Individual / Empresa

O mercado mundial de carbonato de dimetilo vale USD XXX mil milhões em 2025 e deverá atingir USD XXX mil milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A Ásia-Pacífico concentra XX% do valor, graças à articulação, na China, entre a produção de carbonatos, o fabrico de baterias e as cadeias de abastecimento de policarbonato. O produto destinado a baterias oferece as melhores oportunidades de valorização mediante aprovação pelos clientes; o grau industrial continua a assegurar a base de consumo em volume. O relatório analisa de que forma a capacidade de purificação, a integração do abastecimento de matérias-primas, a homologação pelos clientes e a diversificação geográfica da oferta condicionam os resultados comerciais.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Índice

1 Introdução

1.1 Âmbito, período e elementos a entregar

1.2 Definição de DMC, delimitação dos graus e regras de contabilização

2 Metodologia de investigação

2.1 Investigação documental e hierarquia das fontes

2.2 Cálculo por produtor, valorização do autoconsumo e conciliação da procura

2.3 Pressupostos das previsões e construção dos cenários

2.4 Investigação primária prevista e validação para publicação

3 Síntese executiva

4 Dinâmica do mercado de carbonato de dimetilo

4.1 Fatores de crescimento e efeitos indicativos sobre a taxa anual composta

4.2 Entraves e efeitos indicativos sobre a taxa anual composta

4.3 As cinco forças de Porter

4.4 Evolução regulamentar e obrigações de conformidade

4.5 Cadeia de valor e economia das matérias-primas e dos coprodutos

5 Dimensão e previsões do mercado mundial de DMC

5.1 Valor e consumo anuais do mercado

5.2 Preços à saída da fábrica e balanço entre oferta e procura

5.3 Análise de sensibilidade das previsões

6 Dimensão e previsões do mercado de DMC por grau de pureza

6.1 Grau industrial

6.2 Grau para baterias

6.3 Outros graus de elevada pureza

7 Dimensão e previsões do mercado de DMC por aplicação

7.1 Fabrico de policarbonato

7.2 Eletrólitos de baterias

7.3 Solventes industriais

7.4 Síntese química e outras aplicações

8 Dimensão e previsões do mercado de DMC por processo de produção

8.1 Transesterificação

8.2 Carbonilação oxidativa

8.3 Outros processos de produção

9 Dimensão e previsões do mercado de DMC por modalidade de fornecimento

9.1 Vendas diretas a terceiros

9.2 Autoconsumo

© shev.io — Todos os direitos reservados.

9.3 Fornecimento através de distribuidores

10 Previsões do mercado de DMC por região e país

10.1 Ásia-Pacífico

10.1.1 China

10.1.2 Japão

10.1.3 Coreia do Sul

10.1.4 Índia

10.1.5 Restante Ásia-Pacífico

10.2 Europa

10.2.1 Alemanha

10.2.2 França

10.2.3 Reino Unido

10.2.4 Restante Europa

10.3 América do Norte

10.3.1 Estados Unidos

10.3.2 Canadá

10.3.3 México

10.4 América do Sul

10.4.1 Brasil

10.4.2 Restante América do Sul

10.5 Médio Oriente e África

10.5.1 Arábia Saudita

10.5.2 Restante Médio Oriente e África

11 Concorrência no mercado de DMC

11.1 Quotas dos produtores, situação da capacidade e comparação de fornecedores

11.2 Perfis das empresas

11.2.1 UBE Corporation

11.2.2 Haike Chemical Group

11.2.3 Mitsubishi Chemical Corporation

11.2.4 LOTTE Chemical Corporation

11.2.5 Jiangsu Sopo (Group) Co., Ltd.

11.2.6 Merck KGaA

11.2.7 Thermo Fisher Scientific Inc.

11.2.8 Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.

12 Oportunidades, cenários e recomendações estratégicas para o mercado de DMC

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de tabelas

Tabela 1. Indicadores do mercado de DMC: valor, volume, preço à saída da fábrica e crescimento

Tabela 2. Prioridades comerciais por tipo de comprador e posição do fornecedor

Tabela 3. Comparação executiva dos cenários desfavorável, de referência e favorável

Tabela 4. Perímetro do DMC: inclusões, exclusões, unidades e regras de contabilização

Tabela 5. Registo de fontes: entidade responsável, dado, classificação e estado de verificação

Tabela 6. Pressupostos de dimensionamento e plano de validação por investigação primária

Tabela 7. Avaliação dos fatores de impulso e dos entraves: mecanismo, região e horizonte de previsão

Tabela 8. Exigências regulamentares do DMC e calendário de aplicação por jurisdição

Tabela 9. Análise das cinco forças de Porter no fornecimento de grau industrial e de grau para baterias

Tabela 10. Custos e receitas da cadeia de valor: matérias-primas, coprodutos, purificação e logística

Tabela 11. Valor e volume anuais do mercado mundial de DMC, 2021–2031

Tabela 12. Grelha de preços do DMC à saída da fábrica por grau e região, 2021–2031

Tabela 13. Conciliação da oferta e procura mundial de DMC: produção, comércio, autoconsumo e existências

Tabela 14. Sensibilidade das previsões à produção de baterias, ao consumo unitário de DMC, à utilização da capacidade e ao preço

Tabela 15. Valor e volume de DMC por grau de pureza, 2021–2031

Tabela 16. DMC industrial, para baterias e de outros graus de elevada pureza: especificações e critérios de aceitação

Tabela 17. Graus de pureza do DMC por região: valor, volume e crescimento, 2025 e 2031

Tabela 18. Valor e volume de DMC por aplicação, 2021–2031

Tabela 19. Procura de DMC para eletrólitos de baterias: produção de células, quantidade de eletrólito incorporada e composição dos solventes

Tabela 20. Procura de DMC para policarbonato: processo, produção de resina e autoconsumo

Tabela 21. Oportunidades em solventes industriais e síntese química por utilização

Tabela 22. Valor e volume de DMC por processo de produção, 2021–2031

Tabela 23. Comparação dos processos de produção: matérias-primas, coprodutos, serviços auxiliares e purificação

Tabela 24. Valor e volume de DMC por modalidade de fornecimento, 2021–2031

Tabela 25. Comparação das condições de compra de DMC: contratos, embalagem, aceitação e logística

Tabela 26. Conciliação dos valores e volumes regionais com o total mundial de DMC, 2021–2031

Tabela 27. Valor e volume de DMC na Ásia-Pacífico, 2021–2031: China; Japão; Coreia do Sul; Índia; restante Ásia-Pacífico

Tabela 28. Valor e volume de DMC na Europa, 2021–2031: Alemanha; França; Reino Unido; restante Europa

Tabela 29. Valor e volume de DMC na América do Norte, 2021–2031: Estados Unidos; Canadá; México

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Tabela 30. Valor e volume de DMC na América do Sul, 2021–2031: Brasil; restante América do Sul

Tabela 31. Valor e volume de DMC no Médio Oriente e África, 2021–2031: Arábia Saudita; restante Médio Oriente e África

Tabela 32. Comparação de fornecedores e registo de projetos de DMC: função, propriedade, capacidade, grau e situação das instalações

Tabela 33. Perfil da UBE Corporation: gama de DMC, instalações, receitas, capacidade e estratégia

Tabela 34. Perfil da Haike Chemical Group: gama de DMC, instalações de empresas associadas, receitas, capacidade e estratégia

Tabela 35. Perfil da Mitsubishi Chemical Corporation: oferta de DMC, posição no abastecimento e estratégia

Tabela 36. Perfil da LOTTE Chemical Corporation: projetos de carbonatos, integração e estratégia

Tabela 37. Perfil da Jiangsu Sopo (Group) Co., Ltd.: integração química, posição nos projetos de DMC e estratégia

Tabela 38. Perfil da Merck KGaA: graus de DMC, presença em catálogo, distribuição e estratégia

Tabela 39. Perfil da Thermo Fisher Scientific Inc.: oferta de DMC, marcas, distribuição e estratégia

Tabela 40. Perfil da Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.: oferta de DMC, alcance comercial e estratégia

Tabela 41. Pressupostos dos cenários de DMC e resultados anuais em valor e volume, 2026–2031

Tabela 42. Avaliação de oportunidades: purificação para baterias, oferta regional, solventes e processamento por encomenda

Tabela 43. Acompanhamento de investimentos e compras: acontecimentos relevantes, indicadores e decisões

Tabela 44. Market value by year, USD bn

Tabela 45. Year-over-year value change

Tabela 46. Drivers — impact on forecast

Tabela 47. Restraints — impact on forecast

Tabela 48. Value by por grau de pureza, USD bn

Tabela 49. Value by por aplicação, USD bn

Tabela 50. Value by por processo de produção, USD bn

Tabela 51. Value by por modalidade de fornecimento, USD bn

Tabela 52. Value by por região, USD bn

Tabela 53. Market value by region, USD bn

Tabela 54. Market value by leading country, USD bn

Tabela 55. Leading companies

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Lista de figuras

Figura 1. Valor do mercado mundial de DMC, 2021–2031, em mil milhões de USD

Figura 2. Crescimento anual composto do mercado de DMC por região, 2025–2031

Figura 3. Repartição do valor de DMC contabilizado em 2025 por modalidade de fornecimento

Figura 4. Efeitos indicativos dos fatores de impulso e dos entraves sobre o crescimento anual composto do DMC

Figura 5. Crescimento da procura de DMC em baterias e nas restantes aplicações, 2025–2031

Figura 6. Consumo mundial de DMC, 2021–2031, em milhares de toneladas

Figura 7. Preço do DMC à saída da fábrica por grau, 2025 e 2031, em USD por tonelada

Figura 8. Repartição do valor do mercado de DMC por grau de pureza, 2025

Figura 9. Repartição do valor do mercado de DMC por aplicação, 2025

Figura 10. Acréscimo do consumo de DMC por aplicação, 2025–2031

Figura 11. Repartição do valor do mercado de DMC por processo de produção, 2025

Figura 12. Repartição do valor do mercado de DMC por modalidade de fornecimento, 2025

Figura 13. Repartição do valor do mercado mundial de DMC por região, 2025

Figura 14. Valor do mercado de DMC por região, 2025 e 2031

Figura 15. Quota dos produtores no valor do mercado de DMC por grupo empresarial, 2025

Figura 16. Capacidade de DMC por produtor e situação das instalações

Figura 17. Valor do mercado mundial de DMC nos cenários desfavorável, de referência e favorável, 2031

Figura 18. Acréscimo do valor do mercado de DMC por grau, 2025–2031

Figura 19. Value share by por grau de pureza, 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

O mercado mundial de carbonato de dimetilo vale USD XXX mil milhões em 2025 e deverá atingir USD XXX mil milhões em 2031, com uma taxa de crescimento anual composta de XX%. A Ásia-Pacífico concentra XX% do valor, graças à articulação, na China, entre a produção de carbonatos, o fabrico de baterias e as cadeias de abastecimento de policarbonato. O produto destinado a baterias oferece as melhores oportunidades de valorização mediante aprovação pelos clientes; o grau industrial continua a assegurar a base de consumo em volume. O relatório analisa de que forma a capacidade de purificação, a integração do abastecimento de matérias-primas, a homologação pelos clientes e a diversificação geográfica da oferta condicionam os resultados comerciais.

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

Key findings

- Segundo a shev.io Research, o mercado mundial de DMC vale USD XXX mil milhões em 2025 e deverá chegar a USD XXX mil milhões em 2031, o que corresponde a um crescimento anual composto de XX%.
- A shev.io Research estima um consumo mundial de DMC de 1.20 milhões de toneladas em 2025 e de 1.78 milhões de toneladas em 2031.
- A Ásia-Pacífico reúne XX% do valor do mercado em 2025 e deverá crescer XX% ao ano até 2031, a taxa regional mais elevada, segundo a shev.io Research.
- Na repartição do valor apurada pela shev.io Research, o grau industrial representa XX%, o grau para baterias XX% e os restantes graus de elevada pureza XX%.
- O fabrico de policarbonato absorve XX% do valor do DMC consumido, seguido da utilização direta em eletrólitos de baterias, com XX%, segundo a shev.io Research.
- Os processos de transesterificação respondem por XX% do valor do mercado, evidenciando a importância da integração entre carbonatos e glicóis, segundo a shev.io Research.
- A Agência Internacional de Energia informou que, em 2024, as vendas mundiais de automóveis elétricos ultrapassaram 17 milhões de unidades e representaram mais de XX% das vendas totais de automóveis.
- No anúncio de investimento nos Estados Unidos divulgado em fevereiro de 2024, a UBE indicou capacidades anuais de XXX toneladas de DMC e de XXX toneladas de carbonato de etilo e metilo.

© 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 fatores de crescimento do mercado mundial de carbonato de dimetilo

Uma mesma substância, o DMC, serve mercados com exigências comerciais distintas. Os utilizadores industriais procuram um intermediário ou solvente adequado à função; os clientes de eletrólitos exigem limites rigorosos de impurezas, sustentados por homologação e rastreabilidade. Esta diferença ajuda a explicar por que razão o aumento da procura para baterias pode coexistir com excesso de oferta industrial e por que o valor do mercado pode crescer mais depressa do que o consumo físico.

A rentabilidade do fabrico não depende apenas do preço de venda do DMC. A integração das matérias-primas, as necessidades energéticas, as perdas de purificação e as receitas dos glicóis coproduzidos determinam a capacidade de operar com competitividade. Os anúncios de expansão só permitem avaliar a oferta efetiva quando são relacionados com o estado operacional das unidades, os graus que conseguem produzir e a aceitação pelos clientes.

Também na previsão da procura é necessário separar a capacidade instalada dos setores utilizadores do consumo real de material. No caso das baterias, as necessidades de DMC resultam da produção, da quantidade de eletrólito incorporada e da composição dos solventes. No policarbonato, dependem da utilização da capacidade de resinas e do processo produtivo. O relatório relaciona estas variáveis operacionais com os balanços regionais de oferta, a formação dos preços e a estratégia de compras.

Growth drivers

A expansão do fabrico de baterias aumenta a procura de DMC

O crescimento dos veículos elétricos e do armazenamento estacionário de energia exige mais solventes para eletrólitos líquidos. O DMC beneficia tanto da incorporação direta em eletrólitos como da sua transformação noutros carbonatos lineares. Para os fornecedores de fabricantes de células e eletrólitos, as melhores oportunidades surgem quando os programas de homologação permitem que a capacidade de baterias anunciada se traduza em produção comercial continuada.

A homologação para baterias aumenta o valor do mercado

Os compradores de eletrólitos exigem controlo rigoroso da humidade, da acidez, da contaminação por metais e da uniformidade entre lotes; a percentagem de pureza, por si só, não basta. Estas exigências justificam investimentos em purificação, capacidade analítica e armazenagem dedicada. Quem consegue repetir as especificações de forma consistente pode captar uma parcela maior do valor do mercado, mesmo com os preços do grau industrial sob pressão.

O policarbonato sem fosgénio assegura uma base de procura

O DMC é um intermediário nas cadeias já estabelecidas de produção de policarbonato sem fosgénio. Esta utilização sustenta uma procura industrial expressiva, cujas condições de compra dependem da utilização da capacidade de produção de resinas, da integração das fábricas e da competitividade dos processos

© shev.io — Todos os direitos reservados.

alternativos. Os operadores integrados podem ajustar a produção de DMC ao consumo nas etapas seguintes e, assim, reduzir a exposição à volatilidade do mercado de vendas a terceiros.

O abastecimento regional abre espaço a novos fornecedores

Nas decisões de compra de materiais para baterias, pesam cada vez mais a concentração geográfica, a fiabilidade do transporte e a existência de fornecedores alternativos já homologados. Os projetos regionais de carbonatos favorecem empresas capazes de reunir produção, apoio técnico local e logística controlada. O investimento em DMC e carbonato de etilo e metilo anunciado pela UBE nos Estados Unidos ilustra o valor estratégico da proximidade às cadeias de abastecimento de eletrólitos.

A substituição de solventes alarga as aplicações potenciais

Os formuladores consideram o DMC quando o seu poder solvente, comportamento de evaporação e compatibilidade com o processo satisfazem os requisitos da aplicação. As restrições sobre solventes já utilizados podem acelerar reformulações, sobretudo em determinados revestimentos, produtos de limpeza e processos químicos. A adoção exige ensaios de desempenho e medidas de controlo no local de trabalho, uma vez que a inflamabilidade do DMC continua a limitar as opções de formulação.

A integração industrial reforça a competitividade dos custos

A integração com intermediários de carbonato, abastecimento de metanol, serviços auxiliares e mercados de glicóis coproduzidos pode melhorar a rentabilidade das unidades. Custos competitivos tornam o DMC economicamente viável num conjunto mais amplo de aplicações. O benefício é maior quando o operador gere as exigências de purificação e a valorização dos coprodutos em conjunto com a capacidade nominal.

Restraints

O excesso de capacidade industrial pressiona os preços

A entrada de novas unidades pode superar o crescimento do consumo, sobretudo no grau industrial sem homologação para baterias. A consequente queda das taxas de utilização, acompanhada de preços de exportação agressivos, reduz as receitas dos produtores mesmo quando o consumo físico aumenta. Nestas condições, o rigor da gestão operacional e o acesso a clientes de maior valor tornam-se decisivos para a rentabilidade do investimento.

Os atrasos na homologação adiam o acesso às vendas de maior valor

Conseguir fabricar DMC não significa estar apto a fornecer material homologado para baterias. Entre o arranque de uma unidade e a aceitação comercial, há ainda auditorias de clientes, demonstração da reprodutibilidade analítica e controlo da contaminação. Estas etapas prolongam a entrada no mercado pretendido e podem obrigar a nova capacidade a depender de vendas industriais de menor valor.

As oscilações das matérias-primas e dos coprodutos reduzem as margens

Os custos do metanol, da energia e dos intermediários de carbonato afetam a rentabilidade do DMC. Nos processos que geram glicóis como coprodutos, os preços destes também condicionam o custo líquido. Uma

© shev.io — Todos os direitos reservados.

redução das receitas dos coprodutos pode anular o benefício de matérias-primas mais baratas. As unidades com pouca flexibilidade operacional ficam mais expostas quando estas relações de preços se tornam desfavoráveis.

A reformulação dos eletrólitos pode reduzir o consumo unitário de DMC

A química das células, a tensão de funcionamento e a composição do eletrólito determinam quanto DMC é necessário por unidade de produção de baterias. Novas misturas de solventes, eletrólitos mais concentrados e tecnologias alternativas podem diminuir esse consumo em certas aplicações. Por isso, as previsões acompanham a composição dos solventes e a eficiência no uso dos materiais, além do volume de baterias produzido.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Como os fatores de impulso e os entraves afetam o crescimento do mercado de carbonato de dimetilo

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
A expansão do fabrico de baterias aumenta a procura de DMC	XXX	XXX	XXX
A homologação para baterias aumenta o valor do mercado	XXX	XXX	XXX
O policarbonato sem fosgénio assegura uma base de procura	XXX	XXX	XXX
O abastecimento regional abre espaço a novos fornecedores	XXX	XXX	XXX
A substituição de solventes alarga as aplicações potenciais	XXX	XXX	XXX
A integração industrial reforça a competitividade dos custos	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
O excesso de capacidade industrial pressiona os preços	XXX	XXX	XXX
Os atrasos na homologação adiam o acesso às vendas de maior valor	XXX	XXX	XXX
As oscilações das matérias-primas e dos coprodutos reduzem as margens	XXX	XXX	XXX
A reformulação dos eletrólitos pode reduzir o consumo unitário de DMC	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

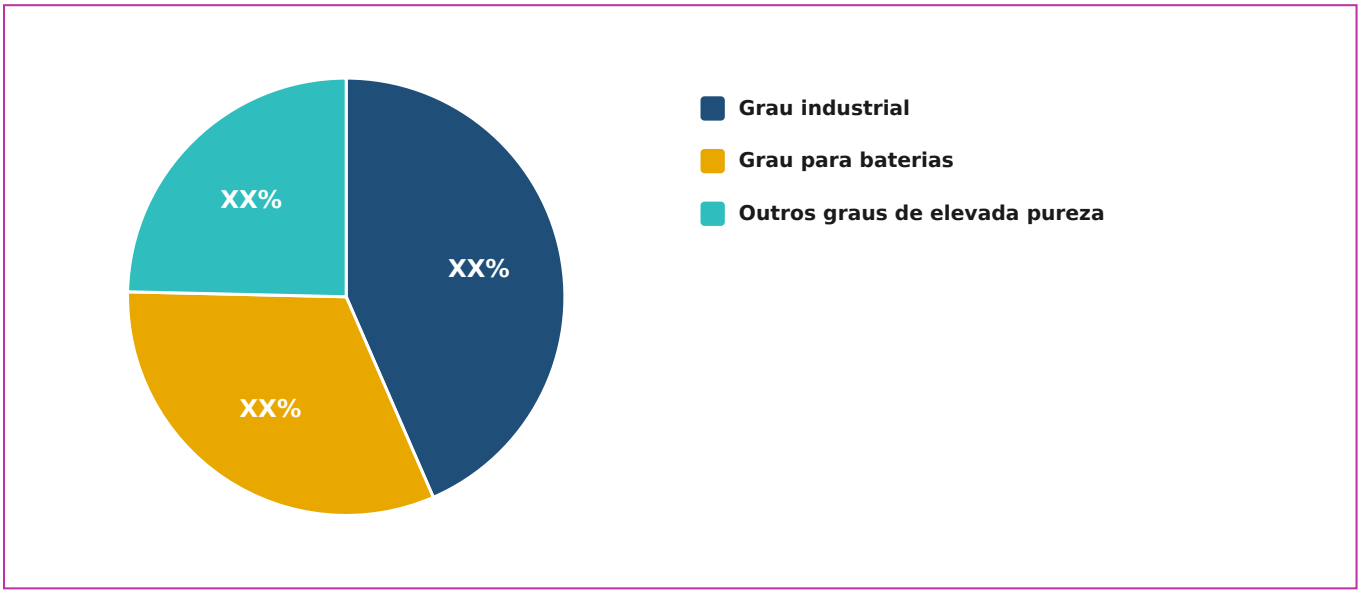
© shev.io — Todos os direitos reservados.

Mercado de carbonato de dimetilo por grau de pureza, aplicação e processo de produção

Por grau de pureza

O DMC industrial dispõe de uma procura consolidada no policarbonato, nos solventes e na síntese química. O grau para baterias representa XX% do valor, refletindo a necessidade de controlar de forma repetível a humidade, a acidez e os contaminantes vestigiais exigida pelos clientes de eletrólitos. Os restantes graus de elevada pureza destinam-se à síntese especializada e a utilizações laboratoriais. A classificação segue a especificação de fornecimento: assim, o DMC de grau para baterias transformado posteriormente noutros carbonatos continua nessa categoria.

Value share by por grau de pureza, 2025



Fonte: XXX

Value by por grau de pureza, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Grau industrial	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Grau para baterias	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros graus de elevada pureza	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

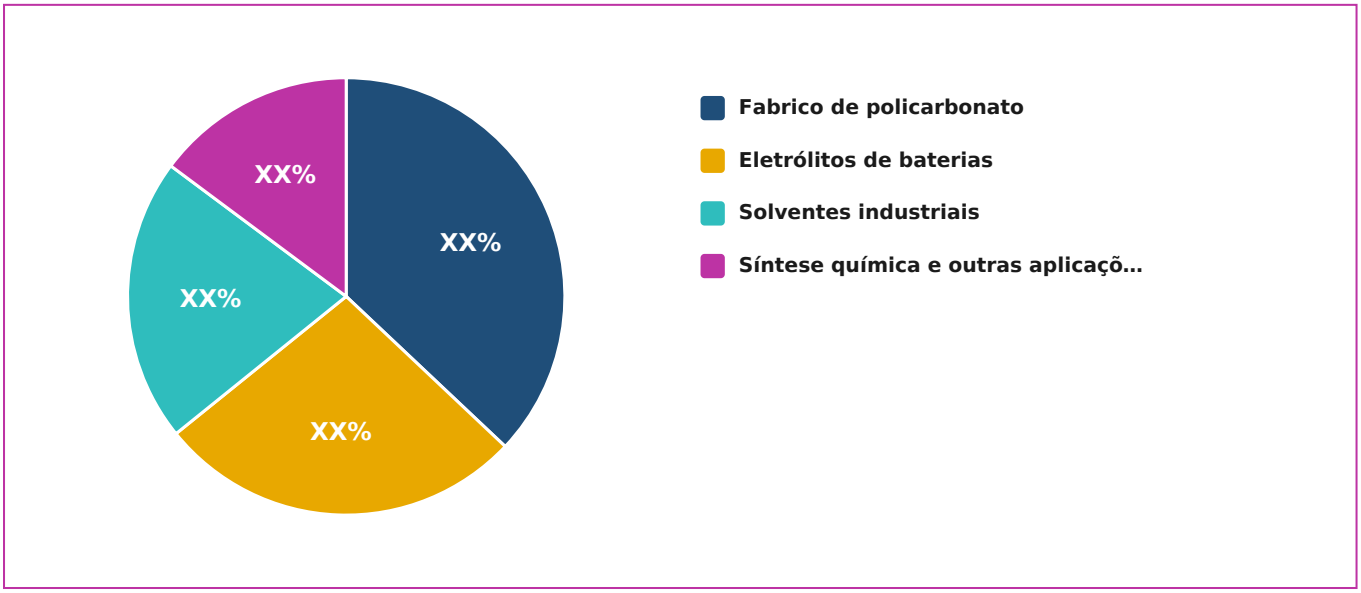
Por aplicação

As cadeias integradas de produção sem fosgénio fazem do policarbonato a maior aplicação estabelecida do DMC. A utilização direta em eletrólitos de baterias é a que mais cresce, acompanhando o aumento da

© shev.io — Todos os direitos reservados.

produção de células e a conclusão da homologação dos fornecedores de solventes. Nas aplicações como solvente, a adoção depende do desempenho e do custo da reformulação. A síntese química inclui a transformação do DMC noutros produtos, entre eles outros carbonatos lineares. Para evitar dupla contagem, cada tonelada é atribuída à aplicação que a consome diretamente.

Value share by por aplicação, 2025



Fonte: XXX

Value by por aplicação, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Fabrico de policarbonato	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Eletrólitos de baterias	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Solventes industriais	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Síntese química e outras aplicações	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por processo de produção

A transesterificação beneficia da integração com intermediários de carbonato e com os mercados dos glicóis coproduzidos. A carbonilação oxidativa é uma alternativa consolidada, cuja rentabilidade depende da configuração do processo, dos serviços auxiliares e do acesso às matérias-primas. Os restantes processos formam uma categoria tecnológica menor, que exige comprovação da exploração comercial. A comparação incorpora a purificação e as receitas dos coprodutos, para que o custo nominal das matérias-primas não oculte o custo efetivo do DMC comercializável.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Value by por processo de produção, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Transesterificação	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Carbonilação oxidativa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Outros processos de produção	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por modalidade de fornecimento

Os contratos diretos abastecem grandes clientes dos setores dos eletrólitos, da química e da indústria que exigem controlo das especificações e continuidade das entregas. O consumo interno mantém um peso importante nos complexos integrados de policarbonato e derivados de carbonatos. Os distribuidores servem encomendas menores, utilizadores industriais dispersos e clientes de especialidades. Todas as modalidades são valorizadas à saída da fábrica, excluindo as receitas de revenda dos distribuidores.

Value by por modalidade de fornecimento, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Vendas diretas a terceiros	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Autoconsumo	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Fornecimento através de distribuidores	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

Por região

A Ásia-Pacífico reúne produção integrada de DMC e consumo elevado nos setores das baterias e do policarbonato. A Europa e a América do Norte oferecem oportunidades de diversificação de fornecedores homologados, embora a viabilidade dos investimentos continue sensível à utilização da capacidade e aos preços das importações. A América do Sul e o Médio Oriente e África têm bases de consumo menores, centradas na indústria. As previsões regionais seguem o local de consumo do DMC, e não a sede da empresa compradora.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

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 do Sul	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.

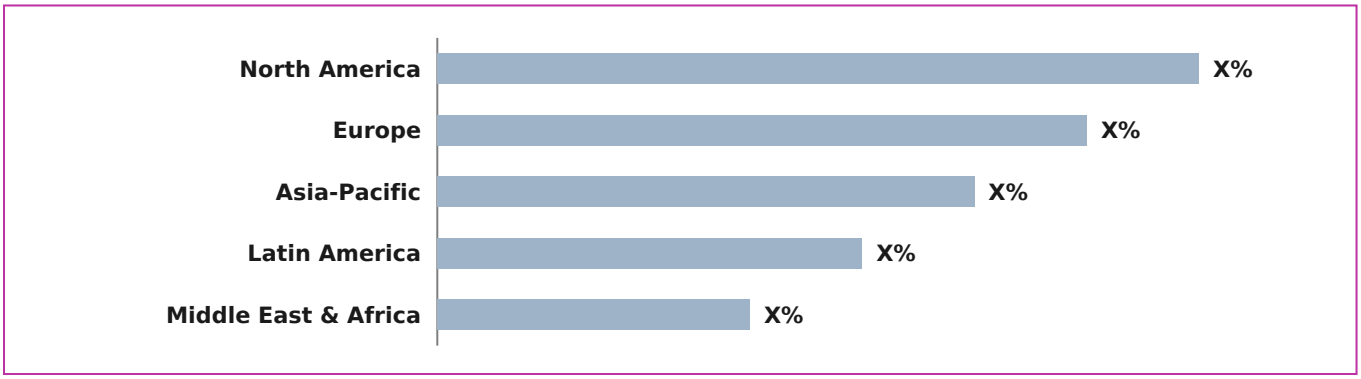
Mercado de carbonato de dimetilo: análise regional e perspetivas por país

A Ásia-Pacífico concentra XX% do valor mundial do DMC em 2025 e deverá registar um crescimento anual composto de XX% até 2031. Os complexos químicos integrados da China, a disponibilidade de intermediários de carbonato e a concentração da procura de materiais para baterias sustentam a competitividade produtiva da região. O Japão e a Coreia do Sul acrescentam experiência consolidada em processos químicos e clientes de eletrólitos com especificações exigentes. Na Índia, o fabrico de células e as aplicações industriais abrem uma oportunidade de procura ainda em desenvolvimento. A análise regional distingue a capacidade de células anunciada da produção efetiva e identifica onde as importações de DMC continuam a ser necessárias, apesar dos investimentos locais em baterias.

A Europa representa XX% do valor do mercado e deverá crescer a uma taxa anual composta de XX% até 2031. Na Alemanha cruzam-se importantes fontes de procura dos setores automóvel, químico e de materiais para baterias. Os investimentos franceses em baterias e a atividade britânica em especialidades químicas originam necessidades de compra próprias. Os compradores europeus valorizam particularmente a documentação do fornecimento, o cumprimento da legislação química e a fiabilidade da homologação dos produtos. Para serem competitivos face às importações, os projetos de produção local terão de demonstrar viabilidade depois de considerados os custos de energia, purificação e logística, bem como a utilização da capacidade.

A América do Norte responde por XX% do valor do mercado e apresenta um crescimento anual composto de XX%. Os Estados Unidos têm um papel central na diversificação da oferta e na produção regional de eletrólitos. O investimento em carbonatos anunciado pela UBE no Louisiana exemplifica esse desenvolvimento, embora a avaliação da oferta mantenha separados os projetos anunciados e a produção comercial homologada. A América do Sul e o Médio Oriente e África representam, respetivamente, XX% e XX% do valor do mercado. Nestas regiões, a procura concentra-se em solventes industriais, processos químicos e aplicações emergentes ligadas às baterias.

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 das empresas no mercado de carbonato de dimetilo

A concentração do mercado de DMC é moderada, mas as posições competitivas variam bastante entre o fornecimento industrial e o material para baterias aprovado pelos clientes. Os produtores chineses integrados, entre os quais a Shinghwa Advanced Material Group e as operações ligadas à Haike, têm forte influência sobre o custo e a disponibilidade do produto vendido a terceiros. A UBE apoia-se na competência em processos químicos e na integração dos carbonatos; os fornecedores químicos japoneses estabelecidos distinguem-se também pelas capacidades técnicas e pelas relações com os clientes. A avaliação dos produtores considera instalações em funcionamento, graus homologados, acesso a clientes e custo líquido de fabrico.

A expansão da oferta associa cada vez mais o DMC a outros carbonatos, porque os compradores de eletrólitos procuram conjuntos de solventes e segurança de abastecimento. O projeto de DMC e carbonato de etilo e metilo anunciado pela UBE nos Estados Unidos exemplifica esta abordagem integrada. O registo de capacidade distingue instalações anunciadas, em construção, em funcionamento e homologadas pelos clientes. A análise de operações empresariais separa aquisições, investimento interno, licenciamento e parcerias comerciais. As relações de propriedade são mapeadas para evitar a dupla contabilização de produtores do mesmo grupo.

O conjunto de fornecedores inclui ainda distribuidores de produtos laboratoriais e especialidades, como Merck, Thermo Fisher Scientific e Tokyo Chemical Industry. Os respetivos perfis descrevem a oferta em catálogo, a documentação técnica e o alcance comercial. As quotas dos produtores, porém, excluem a repetição de vendas na distribuição. O quadro comparativo distingue, por isso, liderança na produção, fornecimento homologado para baterias e presença nos canais de especialidades, permitindo comparar empresas com funções comerciais semelhantes.

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
UBE Corporation	XXX	XXX	XXX	XXX
Haike Chemical Group	XXX	XXX	XXX	XXX
Mitsubishi Chemical Corporation	XXX	XXX	XXX	XXX
LOTTE Chemical Corporation	XXX	XXX	XXX	XXX
Jiangsu Sopo (Group) Co., Ltd.	XXX	XXX	XXX	XXX
Merck KGaA	XXX	XXX	XXX	XXX
Thermo Fisher Scientific Inc.	XXX	XXX	XXX	XXX
Tokyo Chemical Industry Co., Ltd.	XXX	XXX	XXX	XXX

Fonte: XXX

© shev.io — Todos os direitos reservados.

Previsões e oportunidades de investimento no mercado de carbonato de dimetilo

Em 2031, o mercado mundial de DMC deverá atingir USD XXX mil milhões, com um consumo físico de 1.78 milhões de toneladas. As aplicações ligadas às baterias aumentam o peso dos produtos de maior valor, enquanto o policarbonato continua a representar uma parcela importante do consumo industrial. O principal desafio comercial consiste em transformar capacidade instalada em produção regularmente homologada: o rendimento da purificação, a uniformidade dos lotes e a aceitação pelos clientes determinam que parte da oferta nominal pode chegar às aplicações mais exigentes e remuneradoras.

Para 2031, o cenário desfavorável aponta para USD XXX mil milhões e o favorável para USD XXX mil milhões. No primeiro, conjugam-se menor utilização da capacidade de baterias, redução do consumo unitário de DMC e pressão prolongada sobre os preços do grau industrial. No segundo, a procura de eletrólitos cresce mais depressa, os graus homologados ganham maior expressão e os projetos regionais de abastecimento avançam com melhores resultados. A comparação dos cenários explicita separadamente os efeitos do volume, da composição por graus e dos preços à saída da fábrica.

As prioridades de investimento são a capacidade com diferenciação técnica, uma oferta integrada de carbonatos e contratos com critérios de aceitação bem definidos. Para os compradores, interessa homologar fornecedores alternativos antes de ocorrerem interrupções e acompanhar o custo entregue em conjunto com os resultados de controlo de impurezas. Os produtores que comprovem fiabilidade na homologação, documentação transparente e custos operacionais competitivos estarão mais bem colocados para converter o crescimento da procura em rentabilidade duradoura.

Opportunities

- Purificação para grau de bateria e logística com controlo de contaminação
- Complexos regionais de produção de DMC e carbonato de etilo e metilo
- Contratos de fornecimento de longo prazo com formuladores de eletrólitos
- Desenvolvimento de aplicações em revestimentos, limpeza e síntese
- Purificação por encomenda de DMC industrial para obtenção de graus especiais homologados
- Certificados de análise digitais e rastreabilidade das impurezas por lote
- Reduções comprovadas das emissões do processo, sustentadas por dados de cada unidade industrial

> 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.