

# Líder em embalagens de vidro farmacêutico

---

Visão geral das linhas de produtos

---





## Bem-vindo à SGD Pharma

Nosso know-how e recursos exclusivos oferecem soluções de embalagem inovadoras e de qualidade superior que atendem e superam os requisitos da farmacopeia internacional. Do projeto à fabricação, nossas equipes ajudarão você a desenvolver e realizar seu projeto.

A segurança do paciente e a qualidade do produto são o nosso foco. Todas as unidades fabris da SGD Pharma são dedicadas a produção de embalagens de grau farmacêutico e possuem certificação ISO 15378. Todos os nossos frascos são controlados e embalados em salas limpas ISO 8.

A missão da nossa empresa está em nosso DNA: "melhorar e proteger a saúde do paciente, fornecendo embalagens primárias de vidro de alta qualidade, inovadoras e confiáveis".

# O Vidro

## Um material referenciado para produtos farmacêuticos

Um material com história rica de mil anos e com propriedades bem conhecidas de barreira e transparência, o vidro é o material de referência para produtos farmacêuticos. Como embalagem primária de medicamentos, o vidro, mais do que qualquer outro material, atende aos requisitos da indústria farmacêutica, como lavagem, despirogenização e esterilização.

O vidro é um material de embalagem incomparável para proteção de moléculas sensíveis: suas propriedades de barreira contra oxigênio e água fornecem alta estabilidade para medicamentos.

A SGD Pharma produz todos os tipos de frascos de vidro moldado, tubular e ampolas.

	Tipo III – Moldados	Tipo II – Moldados	Tipo I – Moldados	Tipo I – Tubulares
Vidro transparente e âmbar	Vidro sodocalcico com baixa resistência hidrolítica	Vidro sodocalcico com alta resistência hidrolítica superficial	Vidro borossilicato neutro na massa	Vidro borossilicato neutro na massa
Nosso diferencial	Nossos fornos são totalmente dedicados ao vidro farmacêutico. Nenhum resíduo de vidro externo é usado	Somos especialistas em tratamentos de superfície interna em 3 das nossas instalações dedicadas ao vidro farmacêutico	2 instalações dedicadas à produção de vidro Tipo I	Tubos de expansão 5.0. fornecidos por fabricantes mundialmente renomados

## Pesquisa e desenvolvimento

O departamento de P&D da SGD Pharma implementa uma abordagem de 360° para melhorar o envase e o manuseio dos recipientes, melhorar a compatibilidade com os medicamentos, bem como reduzir não conformidades críticas e riscos de recall. Para oferecer desenvolvimento sustentável e futuro para a SGD Pharma e seus clientes (empresas farmacêuticas e de biotecnologia), nossas equipes trabalham em toda a vida útil do produto:

- Matéria-prima
- Projeto do produto
- Processo de produção
- Controle de qualidade
- Aplicabilidade no cliente
- Administração de medicamentos aos pacientes

A SGD Pharma tem um histórico comprovado de lançamento de produtos e serviços inovadores, entre eles: Clareo, Sterinity, EasyLylo e U-Save.



# Qualidade para atender aos requisitos farmacêuticos



## Gestão de sistema de qualidade mundial

Todas as nossas unidades fabris são certificadas de acordo com a ISO 15378. Em todas as instalações, nossa equipe está totalmente comprometida em respeitar as boas práticas de fabricação aplicáveis para garantir qualidade consistente para a indústria farmacêutica. A SGD Pharma está colaborando com seus clientes para personalizar as especificações de qualidade.

## Controle de qualidade através do processo de fabricação

A SGD Pharma controla e gerencia todo o processo de produção através dos seguintes testes:

- Sistemas de inspeção totalmente automatizados desde a composição inicial da matéria-prima até a embalagem final
  - Inspeção final em linha para verificação de 100% dos frascos em relação às especificações de dimensional, funcionalidade e visual
  - Teste compendial de acordo com as farmacopeias internacionais (USP, EP, CFDA, JP)
  - Liberação de lote com base em registros de fabricação e resultados de controle de qualidade (CQ).
- A rastreabilidade da produção e os controles são mantidos em um sistema informatizado.

## Suporte regulatório

A embalagem primária, em particular para medicamentos parenterais, precisa estar em conformidade com as normas e regulamentações, pois contribui para a estabilidade e a qualidade do medicamento. A SGD Pharma fornece às empresas farmacêuticas e de biotecnologia toda a documentação necessária para registro e aprovação otimizada de seus produtos junto aos órgãos regulatórios (Drug Master Files [Arquivos mestres do medicamento] registrados no FDA, além de fornecer certificados de qualidade para cada entrega).

## Controle de contaminação

Todas as nossas instalações estão equipadas com salas limpas em conformidade com a ISO 8. O nível de partículas não viáveis é rigorosamente monitorado regularmente. Neste ambiente limpo, a inspeção e a embalagem em linha são realizadas para fornecer frascos compatíveis para a segurança do paciente.

Ambientes controlados são usados para o trânsito de funcionários e material. A equipe é treinada em boas práticas de fabricação e vestida adequadamente.

# Personalização e segurança

## Novos projetos para usuários finais

Graças à sua experiência, a SGD Pharma está empenhada em desenvolver, em parceria com seus clientes, projetos inovadores em todos os tipos de vidro ou cor. Desenvolvemos nossas soluções de embalagem respondendo a necessidades específicas. Por exemplo, o EasyLyso é um frasco dedicado à liofilização. U Save, em forma de U, é a solução para a administração completa do conteúdo de soluções líquidas de alto valor.

## Siliconização interna dos frascos, um revestimento de valor agregado

A siliconização interna permite manter a transparência completa dos frascos para que os pacientes usem medicamentos de soluções aquosas até a última gota, respeitando a dose dos ingredientes ativos administrada.

## Revestimento de plástico e impressão

O revestimento de plástico é composto por uma película protetora fina de plástico no frasco; tal revestimento é solicitado pela regulamentação da UE para frascos de aerossol. A plastificação fornece uma proteção muito eficiente contra choques mecânicos. A segurança para o usuário em caso de quebra é levemente melhorada.

Todas as cores e aspectos, como brilhante, fosco, claro e opaco, estão disponíveis. Com ou sem revestimento de plástico, nossos frascos podem ser decorados com serigrafia usando tinta UV na instalação dedicada da SGD Pharma. Os frascos plastificados preservam as qualidades intrínsecas do vidro, melhoram a segurança do paciente e fornecem uma opção de personalização para medicamentos de venda livre (OTC) e genéricos.



### LEGENDA



Formato



Tipos de vidro



Gargalo



Capacidade nominal



Transparente



Âmbar

## FRASCOS INJETÁVEIS EM VIDRO MOLDADO



<b>ISO</b>	Tipo I	ISO 20	5, 7, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200, 250	●	●
	Tipo II	ISO 20	7, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200, 250	●	●
	Tipo III	ISO 20	5, 7, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200	●	●
<b>GPI</b>	Tipo I	GPI 20A	20, 30, 50, 100	●	●
	Tipo I	28mm	50, 100	●	●
	Tipo II	GPI 20A	20, 50	●	
<b>Clare®</b>	Tipo II	ISO 20	15, 20, 30, 50, 100	●	
	Tipo III	ISO 20	15, 20, 30, 50, 100	●	
<b>EasyLyo</b>	Tipo I	ISO 20	5, 10, 20, 25, 30, 50, 100	●	●



**Clare®**  
Um passo para a web!

## FRASCOS INJETÁVEIS EM VIDRO TUBULAR



<b>ISO</b>	Tipo I	13mm	2R, 4R	●	●
	Tipo I	20mm	6R, 8R, 10R, 15R, 20R, 25R, 30R, 50R, 100R	●	●

## AMPOLAS

Forma B	Tipo	Gargalo	Referências	Vidro transparente	Vidro âmbar
<b>Gargalo cortado</b>	Tipo I	Aberto	1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 25ml, 30ml	●	●

Forma C	Tipo	Gargalo	Referências	Vidro transparente	Vidro âmbar
<b>Funil aberto</b>	Tipo I	Aberto	1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 25ml, 30ml	●	●

Forma D	Tipo	Gargalo	Referências	Vidro transparente	Vidro âmbar
<b>Parte superior fechada</b>	Tipo I	Fechado	1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 25ml, 30ml	●	●



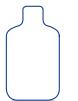
Conheça a nossa gama de produtos:  
frascos tubulares e ampolas.  
Solicite sua caixa de amostras.  
Visite nosso site: [www.sgd-pharma.com](http://www.sgd-pharma.com)

## FRASCOS DE SORO



ISO 32mm	Tipo I	S 32	50, 100, 125, 150, 250, 500	●	●	
	Tipo II	S 32	50, 100, 125, 250, 500	●	●	
	Tipo III	S 32	50, 100	●		
DIN 32mm	Tipo I	S 32	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 1000	●	●	
	Tipo II	S 32	50, 100, 150, 250	●	●	
	Tipo III	S 32	50, 100, 250	●		
DIN leve	Tipo I	S 32	70, 500	●	●	
	Tipo II	S 32	70, 250, 500, 1000	●	●	
Mercado norte-americano	Tipo I	S 28	50, 100, 200	●		
	Tipo II	S 28	100, 250, 400	●		
	Tipo III	S 28	100	●		
Mercado chinês	Tipo II	S 32	50, 100, 200, 250, 300, 500, 1000	●		
	Tipo II	28 A	100, 200, 250	●		
	Tipo II	28 B	250	●		
Mercado italiano	Tipo II	S 29	100, 250, 500	●		
Plasmas AFNOR	Tipo I	PLA 40	125, 250, 500, 1000, 2000	●		
	Tipo II	PLA 40	250, 500, 1000	●		
	Tipo III	PLA 40	500, 2000	●		
Plasmas (mercado escandinavo)	Tipo I	CSB 35.7	100, 300, 500, 1000	●		
	Tipo III	CSB 35.7	100	●		
Mercado veterinário	Tipo I	S 30	250, 500	●	●	
	Tipo II	S 30	250, 500	●	●	
	Tipo III	S 30	250, 500	●	●	

## FRASCOS DIAGNÓSTICOS

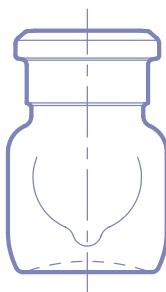


<b>Mercado Americano</b>	Tipo I	GCMI 20/400	3/5, 6/8, 10/15, 30/40, 50/70	●
--------------------------	--------	-------------	-------------------------------	---

## NASAL



<b>U Save</b>	Tipo I	GCMI 18/415	1, 3, 5	●	●
	Tipo I	PH 18	1, 2.5	●	●
	Tipo I	S 20	3.5	●	●
<b>U Save (Mercado Americano)</b>	Tipo I	FEA 20	3.5, 6, 10, 15	●	●



### FRASCO EM FORMA DE U

Máxima utilização do produto para pulverizador nasal de alto valor



Todas as nossas dimensões técnicas estão disponíveis em nosso Catálogo de produtos.

## FRASCOS PARA XAROPE

<b>Alpha</b>	Tipo III	PP 25	30, 45, 60		●	●
	Tipo III	PP 28	30, 45, 60, 75, 90, 100, 125, 150, 180, 200, 225, 250, 300, 500, 1000		●	●
<b>Redondos</b>	Tipo III	PP 28	30, 60, 100, 200, 250		●	●
	Tipo III	PH 40	120		●	
<b>Modelos sob De-manda</b>	Tipo III	PP 22	20		●	
	Tipo III	PP 25	30, 100, 125		●	●
	Tipo III	PP 28	100, 125		●	
<b>Pluma (Brasileiro)</b>	Tipo III	PP 24	60, 100, 120		●	

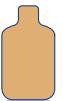
## FRASCOS PARA ANTIBIÓTICOS

<b>Marca de preenchimento</b>	Tipo III	PP 28	15, 30, 60, 100, 120, 200		●	●
	Tipo III	PP 36	60		●	

## FRASCOS DE COMPRIMIDOS

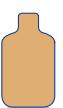
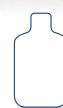
<b>Forma alta</b>	Tipo III	SC 22	9, 12		●	●
	Tipo III	SC 25	17		●	●
	Tipo III	SC 30	25, 31, 36, 67		●	●
<b>Forma baixa</b>	Tipo III	SC 30	18, 45		●	●
<b>À prova de falsificação ISO</b>	Tipo III	SC 30	40, 80		●	●

## FRASCOS CONTA GOTAS



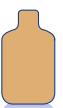
<b>Frascos conta gotas</b>	Tipo III	PH 13	2.5	●	
	Tipo III	PH 15	4	●	●
	Tipo III	PH 18	10, 15, 20	●	●
	Tipo III	PP 18	20	●	●
	Tipo III	DIN 18	5, 10, 15, 20, 30, 50, 100	●	●
	Tipo III	GPI 20/400	30		●
	Tipo III	PH 20	30	●	●
	Tipo III	PP 22	15		●
	Tipo III	PP 25	30, 45, 60	●	●
	Tipo III	PP 28	15		●

## FRASCOS DOSE ÚNICA



<b>Dose única</b>	Type III	PP 28	15	●	●
-------------------	----------	-------	----	---	---

## FRASCOS AERROSSÓIS



<b>Aerossóis em Domo</b>	Tipo III	FEA 20	15, 24, 30, 40, 50, 80	●	
<b>Aerossóis de tubo</b>	Tipo III	FEA 20	60, 75, 150	●	
	Tipo III	GCMI 24/400	37, 66	●	

ão sujeitos a disponibilidades de estoque. Itens disponíveis após a produção estão sujeitos a quantidades mínimas.



# Seja qual for sua necessidade, estaremos aqui para ajudá-lo



Sede

Escritório de vendas

Planta

Instalações para Reescolha

## FRANCE

**Headquarters & sales office**  
14 bis terrasse Bellini  
92807 Puteaux Cedex  
Tel: +33 1 40 90 36 00

**Saint-Quentin-la-Motte plant**  
Rue Eolis  
Pôle d'activité Bresle Maritime  
80880 Saint-Quentin-la-Motte  
Tel: +33 3 22 26 06 00

**Sucy-en-Brie plant**  
4 route de Bonneuil BP N°2  
94371 Sucy-en-Brie  
Tel: +33 1 45 10 70 07

**Société de Services Verriers (SSV)**  
5 rue du stade  
76260 Saint Rémy Boscrocourt  
Tel: +33 2 35 86 58 52

**GERMANY**  
**Kipfenberg plant & sales office**  
Altmühlstraße 2  
D85110 Kipfenberg  
Tel: +49 84 65 / 171-0

## ITALY

**Milan sales office**  
Via Caldera 21  
REGUS Business Center  
Edificio F - 1º piano  
20153 Milan  
Tel: +39 02 41 38 11 24/26

**SPAIN/PORTUGAL**  
**Barcelona sales office**  
Gran Vía Carles III, 84, 3a planta  
Edificios Trade, Torre Sur  
08028 Barcelona  
Tel: +34 93 496 57 54

## UNITED STATES

**New York sales office**  
900 Third Avenue, 4th Floor  
NY 10022 New York  
Tel: +1 212 223 7100

## ASIA PACIFIC

**Zhanjiang plant**  
No. 11 Shuanggang road,  
Chikan district  
524039 Zhanjiang City  
Guangdong  
Tel: +86 75 9327 8666

**Guangzhou sales office**  
Room 3402, Pearl River Tower  
15 Zhujiang West Road  
510623 Guangzhou  
Tel: +86 20 8516 8123

**Shanghai sales office**  
Room 1802, Huiyin building  
758 Nanjing West Road  
Jing'an district  
200400 Shanghai  
Tel: +86 21 6289 3087

## BRAZIL

**São Paulo sales office**  
Av. Brigadeiro Luiz Antônio,  
2050 - 7th floor  
São Paulo

Tel: +55 11 97662-3001

## INDIA

**Vemula plant**  
Vemula, Moosapet (M)  
Mahabubnagar Dist.  
Telangana - 509380  
Tel: +91 800 8888144  
+91 818 5815908

## Hyderabad sales office

Office N° 115/1  
Kapil towers, IT Park,  
Nanakramguda, Gachibowli  
Hyderabad - 500032  
Tel: +91 40 43578800

## INDONESIA

**Jakarta sales office**  
22nd Floor, Prudential Center,  
Kota Kasablanka,  
Jl. Casablanca Raya Kav 88  
Jakarta, 12870  
Tel: +62 81 1804 8872

Contate nossa equipe local para maiores informações.