

BRASIL
PRODUTOS POR CATEGORIA

Ingredientes Farmacêuticos + Soluções

 **Univar**Solutions

INGREDIENTES FARMACÊUTICOS + SOLUÇÕES

As relações de longa data da Univar Solutions com os principais produtores mundiais de ingredientes para a indústria farmacêutica oferecem acesso a um portfólio abrangente de insumos essenciais.

Desde excipientes, intermediários, solventes e produtos químicos de processo até ativos naturais e APIs, os ingredientes farmacêuticos da Univar Solutions são respaldados pela nossa promessa de entregar confiabilidade, escala e inovação.

Nossos cientistas, químicos e laboratórios de formulação oferecem soluções de desenvolvimento, assistência regulatória e testes de aplicação técnica. Seja para análise comparativa, solução de problemas de formulação e prototipagem de novas fórmulas, aproveite nossos laboratórios e especialistas para sua próxima grande inovação.

Com uma rede global de instalações compatíveis com a indústria farmacêutica, alianças estratégicas com marcas líderes e uma equipe de especialistas do setor, **você pode contar conosco para suas necessidades de ingredientes farmacêuticos.**

MERCADOS FINAIS

A Univar Solutions atende aos mercados farmacêuticos primário e secundário, oferecendo um vasto portfólio de excipientes, APIs e solventes de alta pureza.

Nossos clientes são organizações farmacêuticas líderes, CDMOs, CMOs e outras empresas nos seguintes mercados finais:

- Síntese de medicamentos
- Biofarma
- CBD
- Oftálmico
- Saúde animal
- Farmacêutico
- Nutracêutico
- Dispositivos médicos
- Diagnósticos
- Odontológico

Com mais de 15.000 produtos em nosso portfólio provenientes de mais de 400 fornecedores ao redor do mundo, oferecemos as matérias-primas usadas em todos os tipos de medicamentos e formas de dosagem:

- Dose sólida oral
- Dose líquida oral
- Semissólido
- Tópico
- Transdérmico
- Parenteral (injetável)
- Inalado
- Ocular
- Nasal



UnivarSolutions								
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR	DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
ÁCIDOS, NEUTRALIZANTES E BUFFERS								
EDTA dissódico	Versene™ CA, Versene™ NA	Dow		•	•	•		•
Trometamina	TRIS AMINO™ ULTRA PC	Advancion			•	•		
AMINAS E AMINOÁCIDOS								
N-Metil-2-pirrolidona	Pharmasolve™	Ashland						•
Trometamina	TRIS AMINO™ ULTRA PC	Advancion			•	•		•
ANTIOXIDANTES								
EDTA dissódico	Versene™ CA, Versene™ NA	Dow		•	•	•		•
AGLUTINANTES E EXCIPIENTES DE PREENCHIMENTO								
Copovidona	Plasdone™ s-630 / s-630 Ultra	Ashland	•					
Fosfato dicálcico	A-Tab®, Calipharm® A, Calipharm® D, Di-Tab®	Innophos	•	•				
Hidroxietilcelulose (HEC)	Natrosol™	Ashland	•		•			
Hidroxipropilmetilcelulose (HPMC)	Benecel™ HPMC	Ashland	•	•	•			
Hidroxipropilcelulose (HPC)	Klucel®	Ashland	•	•	•			
Metilcelulose (MC)	Benecel™ MC	Ashland	•		•	•		
Povidona (PVP)	Plasdone™ K12/K17/K29-32/K30/ K90	Ashland	•	•	•			•
Sílica	Syloid®	Grace	•	•	•	•		
Fosfato tricálcico	Calipharm® T, Tri-Tab®	Innophos	•	•	•			
Celulose microcristalina	AceCel® 101, 102, 200	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina silicificada	HiCel™ SMCC 50, 90, 90LM	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina esferas	HiCel™ MCC Spheres 350, 700, 1000	Sigachi	•	•				
LIMPEZA E CONTROLE DE ESPUMA								
Polidimetilsiloxano e dióxido de silício	Liveo™ Medical A	DuPont™ Liveo™	•			•	•	
Emulsão de silicone	Liveo™ Medical C	DuPont™ Liveo™			•	•	•	
Emulsão de simeticona	Liveo™ Q7-2587	DuPont™ Liveo™			•	•	•	
Emulsão de simeticona	Liveo™ Q7-9245	DuPont™ Liveo™			•	•	•	
Simeticona	Liveo™ Q7-2243	DuPont™ Liveo™	•			•	•	

INGREDIENTES FARMACÊUTICOS BRASIL			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
REVESTIMENTOS E FORMADORES DE FILME								
Carboximetilcelulose (CMC)	Blanose™ CMC	Ashland	●	●	●	●		
Mistura de resina de silicone	Liveo™ 9720 e Liveo™ 9721	DuPont™ Liveo™				●		
Dimeticonol	Liveo™ ST Dimethiconol 40 / Liveo™ Dimethiconol Blend 20	DuPont™ Liveo™				●		
Dimeticonol e hexametildisiloxano	Transportador Liveo™ Silmogen	DuPont™ Liveo™				●		
Mistura de elastômeros de silicone	Liveo™ TE 9320 e Liveo™ TE 9330	DuPont™ Liveo™				●		
Hidroxipropilmetilcelulose (HPMC)	Benecel™	Ashland	●	●	●	●		
Hidroxipropilcelulose (HPC)	Klucel®	Ashland	●		●	●		
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax™ Sentry™ PEG 4000 / PEG 8000	Dow	●	●	●	●		
Povidona (PVP)	Plasdone™ K12/ K17/ K29-32/ K30/ K90	Ashland	●		●			
Propilenoglicol (PG)	Propilenoglicol	Dow	●	●	●	●		
Sistema revestimento à base de HPMC	Aquarius™ Prime / Aquarius™Protect	Ashland	●	●				
Sistema revestimento à base de PVA	Aquarius™ PVA	Ashland	●					
Sistema de revestimento à base HPMC	Aquarius™ Nutra	Ashland	●	●				
Sistema de revestimento à base de HPMC e copovidona	Aquarius™ Preferred	Ashland	●					
Sistema de revestimento à base de copovidona	Aquarius™ Genesis	Ashland	●					
Sistema de revestimento polímero do ácido metacrílico e etil acrilato copolímero	Aquarius™ Control ENA	Ashland	●					
Sistema de revestimento baseado em Etilcelulose	Aquarius™ ECD	Ashland	●					
Sistema de revestimento baseado em Hidroxipropilcelulose e Etilcelulose	Aquarius™ SRX	Ashland	●					
DESINTEGRANTES								
Crospovidona	Polyplasdone XL/ XL-10/ INF	Ashland	●	●				
Sílicas FP	Syloid®	Grace	●	●				
Hidroxipropilcelulose (HPC)	Klucel® LS11	Ashland	●	●				
EMOLIENTES E EMULSIFICANTES								
Decametil-ciclopentasiloxano	Liveo™ TE-9320/9330 Silicone Elastomer Blend	DuPont™ Liveo™				●		
EDTA dissódico	Versene™ CA, Versene™ NA	Dow			●	●		●
Petrolato/White Petrolatum	PENCLEAR™ Snow White/ Super White	Calumet			●	●		

			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
EMOLIENTES E EMULSIFICANTES								
Óleo mineral leve	Drakeol 5/ Drakeol 6VR / Drakeol 7/ Drakeol 9/ Drakeol 10B / Drakeol 10/ Drakeol 13 e Drakeol 15	Calumet						
Polidimetilsiloxano	Liveo™ Dimethicone Fluid Q7-9120	DuPont™ Liveo™						
Dimeticonol	Liveo™ Dimethiconol Blend 20	DuPont™ Liveo™						
Povidona (PVP)	Plasdone™ K12/ K17/ K29-32/ K30/ K90	Ashland						
SABORES E ADOÇANTES								
Aspartame	-	Sinosweet						
Sacarina sódica	-	Kaifeng						
Vanilina	-	Jiaxing Guihua						
Inulina	Orafit CR/HSI/ HP/HPX/FTX/ Synergy1	Beneo						
Isomalte	Isomalt ST-M/ST-F/DC101/STPF/ GS/LM-PF	Beneo						
Ciclamato de sódio	Fangda / Golden Time	Univar Solutions						
UMECTANTES E HIDRATANTES								
Dimeticona	Liveo™ Q7-9120	DuPont™ Liveo™						
Dimeticonol	Liveo™ ST-Dimeticonol 40	DuPont™ Liveo™						
Glicerina	-	Univar Solutions						
Óleos minerais	Drakeol 5/ Drakeol 6VR / Drakeol 7/ Drakeol 9/ Drakeol 10B / Drakeol 10/ Drakeol 13 e Drakeol 15	Calumet						
Petrolato	PENCLEAR™ Snow White/ Super White	Calumet						
Polidimetilsiloxano	Liveo™ Dimethicone	DuPont™ Liveo™						
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax™ Sentry™ 400 / 400LA / 3350 / 4000 / 8000	Dow						
LUBRIFICANTES								
Dimeticona	Liveo™ 360 Medical Fluid	DuPont™ Liveo™						
Emulsão de dimeticona 366 35%	Liveo™ Emulsão de Dimeticona 366 35%	DuPont™ Liveo™						
Sílica	Syloid®	Grace						
Dispersão de silicone em solventes alifáticos e isopropanol	Liveo™ MDX4-4159	DuPont™ Liveo™						

INGREDIENTES FARMACÊUTICOS BRASIL			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
SAIS MINERAIS								
Fosfato de cálcio	A-Tab®, Di-Tab®, Tri-Tab®	Innophos	●	●				
Bisglicinato de cálcio (13% e 17,9%)	Bisglicinato de Cálcio Chelamax (Ca 13% e 17,9%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de cobre (Cu 30%)	Bisglicinato de Cobre (Cu 30%)	Innophos	●	●				
Picolinato de cromo	Picolinato de Cromo Chelamax (Cr 11,7%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de manganês	Bisglicinato de Manganês (Mn 17,2%)	Innophos	●	●				
Ascorbato de magnésio	Ascorbato de Magnésio (Mg 6,19%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de magnésio fortificado	Bisglicinato de Magnésio Chelamax Fortificado (Mg 18%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de magnésio	Bisglicinato de Magnésio Chelamax (Mg 8%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de zinco	Bisglicinato de Zinco Chelamax Trit (Zn 10%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de zinco	Bisglicinato de Zinco Chelamax Trit (Zn 20%)	Innophos	●	●				
Bisglicinato de zinco	Bisglicinato de Zinco Chelamax (Zn 28,2%)	Innophos	●	●				
Gluconato de zinco	Gluconato de Zinco K-Pure (Zn 12,6%)	Innophos	●	●				
Aspartato de zinco	Aspartato de Zinco (Zn 20%)	Innophos	●	●				
NUTRIÇÃO								
Proteína de grão-de-bico	Proteína de Grão-de-bico	AGT Foods	●	●				
Proteína de fava	Proteína de Fava	AGT Foods	●	●				
Inulina	Orafit CR/HSI/ HP/HPX/FTX/ Synergy1	Beneo	●	●				
Oligofrutose	Orafiti P95/L90LL	Beneo		●				
Isomalte	Isomalt ST-M/ST-F/DC101/STPF/ GS/LM-PF	Beneo	●	●				
Isomaltulose	Palatinose™	Beneo	●	●				
Proteína de ervilha	Proteína de Ervilha	AGT Foods	●	●				
Amido de arroz	Remy DR/DR KA/ B7/ Rempure S51/ Remyline AX FGP/ AX DR/	Beneo	●	●				
Proteína de arroz	RemyPro N85+	Beneo	●	●				
Ácido málico	-	Univar Solutions		●				
Ácido fumárico	-	Univar Solutions		●				
Ácido ascórbico	-	Univar Solutions		●				
Eritorbato de sódio	-	Univar Solutions		●				
Ácido sórbico	-	Univar Solutions		●				

PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR	DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
			NUTRIÇÃO					
Acessulfame k	-	Univar Solutions		•				
Aspartame	-	Sinosweet		•				
Ciclamato de sódio	-	Univar Solutions		•				
Sacarina sódica	-	Kaifeng		•				
Sucralose	-	Univar Solutions		•				
Cafeína	-	Univar Solutions		•				
Taurina	-	Univar Solutions		•				
Goma guar	-	Univar Solutions		•				
Goma xantana	-	Univar Solutions		•				
Vanilina	-	Jiaying Guihua		•				
Isomalte	Isomalt ST-M/ST-F/DC101/STPF/GS/LM-PF	Beneo		•				
Isomaltulose	Palatinose™	Beneo		•				
Inulina	Orafit CR/HSI/ HP/HPX/FTX/ Synergy1	Beneo		•				
Farinha de arroz	REMYFLO R7 90T CP	Beneo		•				
Cacau em pó Gerkins	Bamboo/Impact/Impact gelatinizado/ Marquise vermelho/ Midnight	Cargill		•				
Proteína de trigo	Remypro WF 65-7001/ 65-5001	Beneo		•				
Proteína de fava	Beneopro FB P60	Beneo		•				
Óleo de palmiste	Al Latte K26	Cargill		•				
Óleo de palma	Al Latte P39	Cargill		•				
Pectinas	UniPECTINE® PG 759 CS/ AYD 2560/ AYD 2420/ 64010 SB/ 64030	Cargill		•				
Maltodextrina	Maltogill	Cargill		•				
Xarope de glicose	Glucodry 40/ Glucogill 40/82	Cargill		•				
Xarope de alta maltose	Maltegill 40/82; 63/82	Cargill		•				
Antiespumante (silicones)	XIAMETER™ ACP-1500/ACP-1920/ AFE-0010/AFE 1570/PMX-200 350 cst	Dow		•				
Dióxido de silício precipitado	Perkasil SM660	Grace		•				
Dióxido de silício gel micronizado	SYLOID® 244FS	Grace		•				
WPC 80 instantâneo	-	Leprino Nutrition		•				

INGREDIENTES FARMACÊUTICOS BRASIL			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
NUTRIÇÃO								
WPI 90	-	Leprino Nutrition		•				
WPI Clear	-	Leprino Nutrition		•				
Lactose	-	-		•				
Aromas	-	Mane		•				
Enzimas	-	Novonesis		•				
OUTROS INGREDIENTES E MATERIAIS FARMACÊUTICOS								
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax™ Sentry™ 400 / 400LA / 3350 / 4000 / 8000	Dow			•	•	•	•
Glicerol formal	Glicerol formal	Lambiotte				•		•
Fosfato de cálcio dibásico anidro + Maltodextrina	ATAB MD	Innophos	•	•				
Fosfato tricálcico + Goma Guar	Nutra-Tab®	Innophos	•	•				
Fosfato tricálcico + Polivinilpirrolidona	Tri-Tab® PVP	Innophos	•	•				
Celulose microcristalina + Dióxido de silício + Croscarmelose + Talco	BARETab® PH; BARETab® LMPH	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina + Croscarmelose + Manitol	BARETab® ODT	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina + Dióxido de silício + Croscarmelose + Estearato de magnésio	BARETab® Nutra	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina + Dióxido de silício e Manitol	HiCel ™ HFS 90M	Sigachi	•	•				
Celulose microcristalina + Goma guar	HiCel ™ CE15	Sigachi	•	•				
Estearil fumarato de sódio	FloLub™	Sigachi	•	•				
CONSERVANTES E BIOCIDAS								
EDTA dissódico	Versene™ NA	Dow			•	•		
Propilenoglicol (PPG)	Propilenoglicol	Dow			•			
PURIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO								
EDTA dissódico	Versene™ NA	Dow					•	
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax Sentry™ PEG 3350 / 4000 / 8000	Dow	•				•	
ADITIVOS REOLÓGICOS								
Ciclopentasiloxano	Liveo™ ST-Ciclometicona 5-NF/ Liveo™ ST-Ciclometicona 56-NF	DuPont™ Liveo™				•		
Celulose microcristalina + Carboximetilcelulose sódica	HiCel ™ MCG 591	Sigachi			•			
Ciclopentasiloxano e ciclohexasiloxano	Liveo™ ST-Ciclometicona 56-NF	DuPont™ Liveo™				•		

			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
ADITIVOS REOLÓGICOS								
Dimeticonol e hexametildisiloxano	Liveo™ Veículo Silmogen	DuPont™ Liveo™				•		
Sílica	Syloid®	Grace				•		
Hidrocarbonetos em gel	Versagel®	Calumet				•		
Hexametildisiloxano (0,65 cSt)	Liveo™ Q7-9180	DuPont™ Liveo™				•		
Hidroxietilcelulose (HEC)	Natrosol™	Ashland	•					
Hidroxipropilmetilcelulose (HPMC)	Benecel	Ashland	•	•		•		
Hidroxipropilcelulose (HPC)	Klucel®	Ashland	•	•		•		
Metilcelulose (MC)	Benecel MC	Ashland	•	•		•		
Óleo mineral leve	Drakeol 5/ Drakeol 6VR / Drakeol 7/ Drakeol 9/ Drakeol 10B / Drakeol 10/ Drakeol 13 e Drakeol 15	Calumet				•		
Octametiltrisiloxano (1 cSt)	Liveo™ Q7-9180	DuPont™ Liveo™				•		
Petrolato/White petrolatum	Snow White/ Super White	Calumet				•		
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax™ Sentry™ 400 / 400LA / 3350 / 4000 / 8000	Dow				•		
Povidona (PVP)	Plasdone™	Ashland	•	•	•	•		
Carboximetilcelulose sódica	Blanose™	Ashland			•	•		
Trometamina	TRIS AMINO® ULTRA PC / AMP-95™	Advancion				•		
SOLUBILIZANTES E VEÍCULOS								
Ciclopentasiloxano	Liveo™ ST-Ciclometicona 5-NF	DuPont™ Liveo™				•		
Ciclopentasiloxano e ciclohexasiloxano	Liveo™ ST-Ciclometicona 56-NF	DuPont™ Liveo™			•	•		
Dimeticonol e hexametildisiloxano	Liveo™ Veículo Silmogen	DuPont™ Liveo™			•	•		
Hidrocarbonetos em gel	Versagel®	Calumet				•		
Hexametildisiloxano (0,65 cSt)	Liveo™ Q7-9180	DuPont™ Liveo™				•		
Ciclodextrina	CAVAMAX® / CAVASOL®	Ashland	•	•	•	•		
N-Metil-2-Pirrolidona	Pharmasolve™	Ashland						•
Óleo mineral leve	Drakeol®	Calumet			•	•		•
Octametiltrisiloxano (1 cSt)	Liveo™ Q7-9180	DuPont™ Liveo™				•		
Petrolato/White petrolatum	PenClear™ Snow White/ Super White	Calumet			•	•		

			DOSAGEM SÓLIDA	NUTRACÊUTICOS	DOSAGEM LÍQUIDA	TÓPICOS	BIOFARMACÊUTICOS	SÍNTESE E PRODUTOS QUÍMICOS DE PROCESSO
PRODUTO	NOME COMERCIAL	FORNECEDOR						
SOLUBILIZANTES E VEÍCULOS								
Polietilenoglicol (PEG)	Carbowax™ Sentry™ PEG	Dow			●	●		
Propilenoglicol (PG)	Propilenoglicol	Dow			●			●
SOLVENTES								
Disiloxano (0,65 cSt) e trisiloxano (1 cSt)	Liveo™ Q7-9180	DuPont™ Liveo™			●	●		●
N-Metil-2-pirrolidona	Pharmasolve™	Ashland						●
Propilenoglicol (PG)	Propilenoglicol	Dow			●	●		●
SURFACTANTES								
Alquilmetil silicone poliglicol	Liveo™ TE 9320 e Liveo™ TE 9330	DuPont™ Liveo™				●		
Propilenoglicol (PG)	Propilenoglicol	Dow			●	●		●
QUÍMICOS DE SÍNTESE E DE PROCESSO								
EDTA dissódico	Versene™ CA, Versene™ NA	DuPont™ Liveo™			●	●		●
Sílica	Syloid®	Grace			●	●		●





Siga **Univar Solutions Pharmaceutical Ingredients** no LinkedIn para conferir as últimas tendências e inovações do setor!



Para saber mais sobre nosso amplo portfólio de ingredientes ou solicitar um orçamento, entre em contato com um membro de nossa equipe:

+55 11 3602-7222

info.brasil@univarsolutions.com

univarsolutions.com/pharma

© 2025 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. Univar, o emblema de colaboração e outras marcas identificadas são propriedade da Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais que não são de propriedade da Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas e que aparecem neste material são propriedade de seus respectivos proprietários. A Univar Solutions Inc. e suas afiliadas ("Univar") oferecem estas formulações sugeridas apenas como formulações representativas. Não são produtos comercializados. A Univar se baseia em informações e dados de seus fornecedores para elaborar estas formulações sugeridas, mas a Univar não submeteu as formulações sugeridas a nenhum teste de desempenho, eficácia ou segurança. A Univar não faz garantias, expressas ou implícitas, relacionadas às formulações sugeridas, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO PARTICULAR. Além disso, a Univar não realizou nenhuma busca de patentes nas formulações sugeridas. ANTES DO USO, VOCÊ DEVE TESTAR AS FORMULAÇÕES, OU QUALQUER VARIAÇÃO DAS MESMAS, PARA DETERMINAR SEU DESEMPENHO, EFICÁCIA E SEGURANÇA. ALÉM DISSO, É SUA RESPONSABILIDADE OBTER QUALQUER LIBERAÇÃO, LICENÇA OU REGISTRO GOVERNAMENTAL NECESSÁRIO. AO ACEITAR ESTAS FORMULAÇÕES SUGERIDAS, VOCÊ CONCORDA EM DEFENDER E ISOLAR A UNIVAR DE QUALQUER RECLAMAÇÃO DE VIOLAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. Quaisquer usos sugeridos não são incentivos para infringir qualquer patente e não devem ser interpretados como tal. 30906_V6