



Sua próxima
inovação
começa aqui!

Univar Solutions
trabalha com você
para fornecer
produtos, tecnologias
e soluções necessárias
para ajudá-lo a inovar
e crescer.

Inove com nossos ingredientes especiais!

Nosso portfólio inclui:



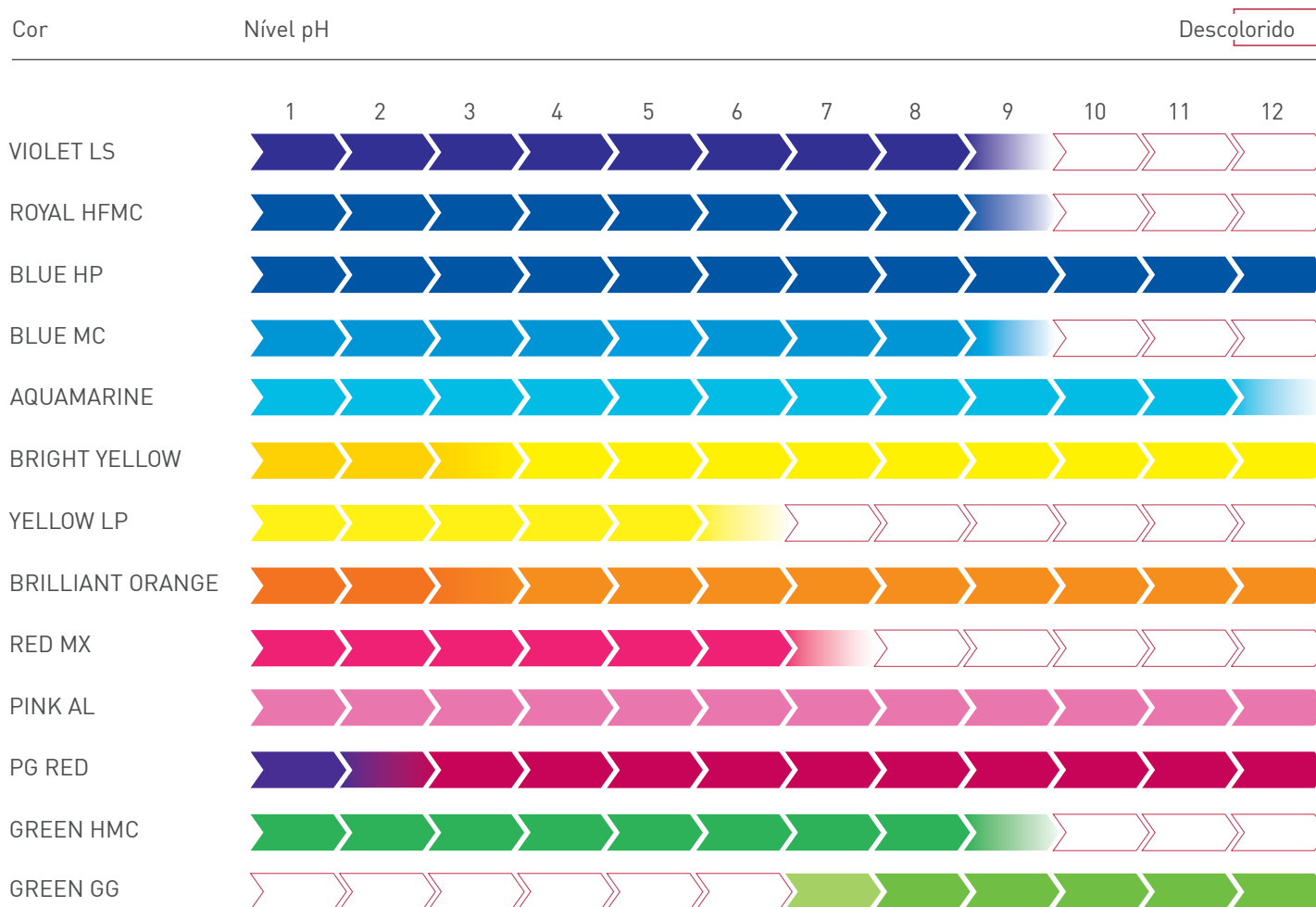
Nossa equipe segue a inteligência de mercado e as ferramentas digitais para entender como podemos aproveitar nosso portfólio de produtos nas últimas tendências da indústria. Oferecemos informações únicas e oportunas para estarmos em primeiro lugar no mercado. A cada ano, lançamos campanhas de marketing baseadas nas tendências, com temas e protótipos destinados a ressaltar as inovações dos fornecedores e inspirar seu próximo projeto de desenvolvimento de produtos.

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ANTI REDEPOSITANTES E DISPERSANTES					
ACUSOL™ 445	Homopolímero acrílico	Detergente lava-roupas (pó e líquido); Alvejante clorado; lava-louças manual e automático Limpadores industriais	Polímero líquido com 48% de ativos, parcialmente neutralizado. Atua como dispersante de precipitados e anti redepositante, evitando incrustação e deposição de sujidades nas roupas, louças, vidros e máquinas de lavar. Reduz a precipitação de carbonatos, fosfatos, silicatos, cálcio e magnésio. Aumenta a estabilidade de alvejantes, principalmente em fórmulas com Cloro. Provê brilho aprimorado para louças. Atua como melhorador da barra, em sabão em barra. Reduz a viscosidade do slurry, na fabricação de lava-roupas pó. Melhora a espuma em sistemas com baixo teor de ativos aniônicos. Livre de amônia e alquilfenóis. Compatível com fórmulas alcalinas e muito alcalinas.	1 - 6%	Dow
ACUSOL™ 445N	Homopolímero acrílico	Detergente lava-roupas (pó e líquido); Alvejante clorado; Lava-louças manual e automático; Limpadores	Polímero líquido com 45% de ativos, completamente neutralizado. Atua como dispersante de precipitados, evitando incrustação e deposição de sujidades nas roupas, louças, vidros e máquinas de lavar. Aumenta a estabilidade de alvejantes, principalmente em fórmulas com cloro. Reduz a precipitação de carbonatos, fosfatos, silicatos, cálcio e magnésio. Compatível com fórmulas alcalinas e muito alcalinas. Livre de amônia e alquilfenóis. Possui baixo odor e baixo VOC.	1 - 6%	Dow
ACUSOL™ 479N	Copolímero acrílico	Mercado de I&I Detergente lava-roupas em pó; Alvejante clorado Lava-louças manual e automático; Limpadores	Polímero líquido com 40% de ativos, completamente neutralizado. Atua como dispersante de precipitados, evitando incrustação e deposição de sujidades nas roupas, louças, vidros e máquinas de lavar. Atua no aumento da detergência indiretamente. Auxilia no processamento de detergentes em pó e na qualidade do slurry, reduzindo o consumo de energia na fabricação. Controla a formação de incrustações insolúveis, mantendo a brancura do tecido. Reduz a precipitação de carbonatos, fosfatos, silicatos, cálcio e magnésio. Indicado para formulações livres de fosfato, apresenta excelente sinergia com zeólitas. Livre de amônia e alquilfenóis.	1 - 5%	Dow
ACUSOL™ 505N	Copolímero acrílico	Limpeza CIP de garrafas e metais Lavanderia industrial Limpeza de carpete (mesmo a vapor) Produtos clorados Detergente lava-roupas	Polímero aniônico líquido neutralizado com 35% de ativos. Atua como dispersante de precipitados, evitando incrustação e deposição de sujidades nas roupas, louças, vidros e máquinas de lavar. Estável com cloro. Reduz a precipitação de carbonatos, fosfatos e silicatos. Indicado principalmente para fórmulas de limpeza industrial e institucional, para limpeza de metais, carpetes e CIP.	0,5 - 10%	Dow
ACUSOL™ 588G	Copolímero acrílico	Detergente lava-roupas em pó Detergente lava-louças em pó e pastilhas Produtos em pó e pastilhas	Polímero em grânulos com 37% de sólidos. Ajuda a manter os tecidos macios e com melhoria da cor. Sua capacidade de dispersão aprimorada elimina manchas difíceis e controla as incrustações de silicato em tecidos e superfícies. Reduz a deposição e acúmulo de minerais durante a lavagem das louças, mantendo-as brilhantes e sem resíduos. Excelente capacidade de formar pastilhas e de mistura a seco, proporcionando economia de tempo de processo e custos. Ideal para fórmulas com ou sem fosfatos. Estável em fórmulas altamente alcalinas (mesmo fórmulas à base de NaOH ou KOH).	1,5 - 30%	Dow
ACUSOL™ 845	Copolímero acrílico	Detergente líquido concentrado para lavanderias	Polímero dispersante anti-agrisalhamento para tecidos. Indicado para preservação das cores e para manter a brancura em diferentes tipos de tecido. Auxilia na limpeza secundária. Pode substituir o citrato de sódio e tripolifosfato de sódio.	0,5 -1,5%	Dow
ANTIESPUMANTES					
XIAMETER™ AFE-0010 Antifoam Emulsion Food Grade	Emulsão antiespumante, contendo 10% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase	Solúvel em sistemas aquosos. Produto Food Grade. Certificado Kosher. Possui baixa persistência.	< 1%	Dow
XIAMETER™ AFE-0050 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 50% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase	Solúvel em sistemas aquosos. Eficiente em baixos níveis de concentração (25-50 ppm). Estável em alto cisalhamento e em ampla gama de condições de pH e de temperatura. Possui alta persistência.	< 1%	Dow
XIAMETER™ AFE-1010 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 10% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase.	Solúvel em sistemas aquosos. Possui baixa persistência.	< 1%	Dow

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ANTIESPUMANTES (CONTINUAÇÃO)					
XIAMETER™ AFE-1430 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 30% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase.	Solúvel em sistemas aquosos. Ideal para uso em pHs extremos. Possui baixa persistência.	< 1%	Dow
XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 20% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase.	Solúvel em sistemas aquosos. Ideal para o controle efetivo de espuma em sistemas a baixas ou altas temperaturas. Certificado Kosher. Possui baixa persistência.	< 1%	Dow
XIAMETER™ AFE-2210 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 10% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase.	Solúvel em sistemas aquosos. Indicado para o controle de espuma em sistemas com pHs extremos e de aquecimento.	< 1%	Dow
XIAMETER™ AFE-3018 Antifoam Emulsion	Emulsão antiespumante, contendo 10% de ativos	Produtos de limpeza em geral; Controle de espuma em processos produtivos e de envase.	Solúvel em sistemas aquosos. Ideal para produtos com alto pH. Indicado para uso na presença de eletrólitos. Possui alta persistência.	< 1%	Dow
BRANQUEADORES ÓPTICOS					
Keyfluor™ White 5MB-GX	Diaminostilbene disulfonic acid (DAS)	Detergente lava-roupas pó e líquido; Sabão em barra; Amaciante; Limpeza institucional; Tira-manchas	Branqueador óptico fluorescente que corrige a aparência amarelada das fibras naturais e realça o branco dos tecidos. Possui alto desempenho de branqueamento e clareamento nas lavagens em temperaturas frias e mornas. Facilmente solúvel e resistente ao cloro e peróxido de hidrogênio.	0,05 - 0,5%	Milliken
BRANQUEADORES POLIMÉRICOS					
Liquitint® Blue 452	Branqueador polimérico	Detergente lava-roupas; Amaciante de roupas	Corante líquido de fácil manuseio e dosagem. Realça a brancura dos tecidos. Melhora a aparência de roupas amareladas e encardidas sem a necessidade da luz UV. Proporciona roupas brancas mais brancas.	q.s.	Milliken
CORANTES POLIMÉRICOS					
Liquitint®	Corante polimérico	Produtos de limpeza em geral.	Corantes poliméricos líquidos totalmente solúveis em água. Possuem baixa atração às superfícies, minimizando manchas de tecidos, equipamentos e tubulações de processo, mesmo em concentrações elevadas. Oferecem maior qualidade às formulações e melhor produtividade em relação aos corantes e pigmentos tradicionais.	q.s.	Milliken

Cores							
Detergentes líquidos para roupa	BLUE HP	BRIGHT YELLOW	PG RED				
Amaciantes	BLUE MC	RED MX	YELLOW LP	VIOLET LS	ROYAL HFMC		
Detergente em pó para roupa	BLUE HP	BRIGHT YELLOW	PG RED	BRILLIANT ORANGE			
Detergente líquido para louça	BLUE MC	BRIGHT YELLOW	PG RED	VIOLET LS	GREEN HMC		
Limpadores de superfícies/desinfetantes	BLUE HP	BLUE MC	PG RED	BRIGHT YELLOW	PINK AL	BRILLIANT ORANGE	AQUAMARINE

• As aplicações listadas acima representam uma amostra das possibilidades de cores. Ressalta-se que é recomendado realizar os testes de estabilidade térmica e à luz dos corantes na base do produto final.



 *Consulte nossa equipe para conhecer os Liquitints recomendados para produtos veganos.

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ENZIMAS - CONSUMER/LIMPEZA DOMÉSTICA					
Amplify® Prime 100 L	Alfa-amilase	Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-roupas em cápsulas; Aplicações institucionais	Remove as manchas mais difíceis de amido, mesmo em temperaturas abaixo de 15 °C. Compatível e estável com sequestrantes fortes. Possui estabilidade aprimorada e proporciona flexibilidade em formulações ricas em água. Entrega performance de lavagem superior em ciclos curtos. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,05 - 0,5%	Novonesis
Blaze® Evity 125 T	Protease	Detergente lava-louças automático.	Protease indicada para lava-louças automáticas. Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	-	Novonesis
Blaze® Pro 100L	Protease	Detergente lava-louças automático.	A melhor solução disponível em protease para detergentes lava-louças líquidos. Promove alta degradação e remoção de resíduos resistentes a proteínas. Evita que resíduos de proteínas acumulados no reservatório da lava-louças fiquem aderidos nas louças e interior da máquina. Menos tempo e esforço, pois evita a relavagem e polimento das louças. Mantém as louças com aspecto de novas por mais tempo. Possibilita a formulação de produtos de alta performance mais seguros, com pH abaixo de 11,5. Pode ser aplicado com sequestrantes fortes. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,5 - 0,6% * Recomendação de dosagem do detergente = 2 g/L. A dosagem recomendada pode variar dependendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Carezyme® Premium 4500 L	Celulase	Detergente lava-roupas líquido; Tira-manchas líquido; Amaciantes de roupas	Preserva e restaura as cores dos tecidos, cuidando das fibras agindo na remoção de fiapos e bolinhas (ação anti-pilling). Revitaliza as roupas deixando-as com aparência de novas e assim aumentando seu tempo de vida. Possui estabilidade aprimorada e proporciona flexibilidade de formulação. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,15 - 0,3%	Novonesis

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ENZIMAS - CONSUMER/LIMPEZA DOMÉSTICA (CONTINUAÇÃO)					
Easyzyme®	Protease	Sabão em barra; Detergente lava-roupas em barra; Tira-manchas em barra	Enzima com tecnologia única e exclusiva de estabilização para uso em produtos em barra (patente Novonesis). Proporciona economia de tempo e força na lavagem, entregando limpeza e remoção de manchas. Possibilita economia de água e 50% menos tempo para limpeza. Produto líquido e biodegradável. Indicado em pH de 7-10 e temperatura de 5-65 °C. Possui certificações Halal e Kosher.	0,2 - 1%	Novonesis
Everlase® 8.0 T	Protease	Detergente lava-louças em pó ou tablete; Tira-manchas pó	Protease granulada para remoção de manchas de proteína. Compatível com formulações contendo agentes oxidantes (como percarbonato de sódio). Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,2 - 1%	Novonesis
Lipex® Evity 200 L	Lipase	Detergente lava-roupas líquido; Aplicações institucionais	Ótimo desempenho na remoção de manchas de gordura e óleo, mesmo em baixas temperaturas. Possibilita flexibilidade na formulação, permitindo redução de tensoativos. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 0,5%	Novonesis
Medley® Advance 300 L	Protease, alfa-amilase e celulase	Detergente lava-roupas líquido.	Blend com 3 atividades enzimáticas (protease, amilase e celulase). Oferece limpeza profunda e brancura para condições difíceis. Possui a tecnologia de estabilização Novonesis Evity®. Suporta maiores teores de água, comparado a enzimas convencionais. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,3 - 4%	Novonesis
Medley® Brilliant 300 L	Protease, amilase, lipase, mananase, pectato liase e dois tipos de celulase (brancura e antirredeposição)	Detergente lava-roupas líquido.	Blend com 7 atividades enzimáticas (protease, amilase, lipase, mananase, pectato liase e dois tipos de celulase). Tecnologia avançada e completa para remoção de todos os tipos de sujidades orgânicas, oferecendo mais enzimas e mais benefícios em um único pacote. Melhor desempenho na limpeza de manchas difíceis. Entrega alto desempenho em ampla gama de manchas do dia a dia. Por ser um blend otimizado, melhora a gestão de estoque e facilita o uso. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,6 - 3,5%	Novonesis
Medley® Essential 200 L	Protease, alfa-amilase, pectato liase	Detergente lava-roupas líquido.	Blend com 3 atividades enzimáticas (protease, amilase e pectato liase). Blend desenvolvido para eliminar a complexidade de manchas do dia a dia, oferecendo mais enzimas e mais benefícios em um único pacote. Melhor desempenho na limpeza de manchas difíceis. O resultado é um alto desempenho em uma ampla gama de manchas do dia a dia. Por ser um blend otimizado, melhora a gestão de estoque e facilita o uso. Para formulações com conteúdo de água menor (até 65%). Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,4 - 2,5%	Novonesis
Medley® Optiwash 1750 E	Protease, alfa-amilase, lipase, celulase e mananase	Detergente lava-roupas em pó; Tira-manchas com agentes oxidantes	Solução multienzimática que traz limpeza profunda e brancura para as roupas. Co-grânulo com 5 atividades enzimáticas (protease, amilase, lipase, mananase e celulase). Diferenciação: melhor estabilidade em formulações contendo agentes oxidantes (como percarbonato de sódio). Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 1%	Novonesis
Medley® Optiwash 1750 S	Protease, alfa-amilase, lipase, celulase e mananase	Detergente lava-roupas em pó	Solução multienzimática que traz limpeza profunda e brancura para as roupas. Cogrnulo com 5 atividades enzimáticas (protease, amilase, lipase, mananase e celulase). Esse cogrnulo possui ação sinérgica com tecnologia de estabilização Novonesis. Atua na remoção de manchas difíceis, antirredeposição e na promoção do branco natural dos tecidos. Possui maior homogeneidade em cada embalagem, o que resulta em lavagens mais constantes e possibilita a otimização de formulações de detergente em pó. Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 1%	Novonesis
Progress® Uno 100 L	Protease	Detergente lava-roupas líquido; Aplicações institucionais	Protease robusta, desenvolvida para formulações desafiadoras. Oferece alta estabilidade e desempenho em fórmulas ricas em água, alto pH e sequestrantes fortes. Entrega desempenho de lavagem consistente. Reduz/elimina necessidade de estabilizantes em detergentes com alto teor de água. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 1%	Novonesis
Stainzyme Plus 12 T	Alfa-amilase	Detergente lava-louças pó ou tablete; Tira-manchas pó	Amilase granulada para remoção de manchas de amido. Compatível com formulações contendo agentes oxidantes (como percarbonato de sódio). Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 0,4%	Novonesis

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ENZIMAS - CONSUMER/LIMPEZA DOMÉSTICA (CONTINUAÇÃO)					
Stainzyme Plus Evity 12 T	Alfa-amilase	Detergente lava-louças pó ou tablete; Tira-manchas pó	Amilase granulada para remoção de manchas de amido. Compatível com formulações contendo agentes oxidantes (como percarbonato de sódio). Possui a tecnologia de estabilização Novonesis Evity®. Produto em grânulos e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	0,1 - 0,4%	Novonesis
ENZIMAS - MEDICAL CLEANING/LIMPEZA MÉDICA					
Amplify® 12 L	Alfa-amilase / Carbohidrase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Amilase de 1ª geração para remoção de manchas à base de amidos e glicogênio (polissacarídeo) encontrados em secreções. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	2 - 5% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Celluclean® 5000 L	Celulase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Celulase para aplicação em detergente líquido enzimático. Remove manchas à base de celulose, que são comumente associadas ao acúmulo de sujeira em dispositivos como endoscópios. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	1 - 3% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Everis® Act	Alfa-amilase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Amilase de alta performance para remoção de manchas à base de amidos e glicogênio (polissacarídeo) encontrados em secreções. Também conhecida como carbohidrase. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	2 - 5% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Everis® Next	Desoxirribonuclease	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Nova tecnologia e classe enzimática para limpeza aprimorada de endoscópios e instrumentos hospitalares. Atua na degradação de DNA livre e pegajoso. Por melhorar a limpeza, fornece maior proteção contra infecções relacionadas à saúde e melhora o processo de desinfecção subsequente. A melhor limpeza aumenta a vida útil dos equipamentos médicos. Possibilita a combinação com outras enzimas do segmento. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	5 - 10% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Lipex® 100 L	Lipase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Lipase para aplicação em detergente líquido enzimático. Remove sujidades oleosas e gordurosas. Lipase de 2ª geração que apresenta excelente estabilidade. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	2 - 5% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Lipex® Everis 900 L	Lipase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Lipase de alto desempenho para remoção de tecidos adiposos. Possui melhor performance de limpeza versus alcalinos e enzimas convencionais. Mais estável e robusta, suportando alcalinidade e quelantes. Fornece flexibilidade na formulação. Livre de boro. Biodegradável e segura - uma alternativa aos produtos químicos agressivos. Sem necessidade de estabilizadores de protease adicionais. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	2 - 5% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Liquanase® Evity 4.5 L	Protease	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Protease para aplicação em detergente líquido enzimático. Remove manchas de proteína. Muito eficiente na remoção de manchas de sangue seco. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	4 - 8% A dosagem recomendada pode variar de- pendendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ENZIMAS - MEDICAL CLEANING/LIMPEZA MÉDICA (CONTINUAÇÃO)					
Mannaway® 4.0 L	Mananase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Mananase para aplicação em detergente líquido enzimático. Remove sujidades das cadeias de mananas e de resíduos de produtos processados que são comumente associados ao acúmulo de sujidade em dispositivos como endoscópios. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	1 - 3% A dosagem recomendada pode variar dependendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Savinase®16 L	Protease	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Protease para aplicação em detergente líquido enzimático. Enzima de 1ª geração para remoção de manchas de proteína. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	5 - 10% A dosagem recomendada pode variar dependendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Savinase® Ultra 16 XL	Protease	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Protease para aplicação em detergente líquido enzimático, para remoção de manchas de proteína. Produto pré-estabilizado. Possibilita a redução dos níveis de estabilizante enzimático na formulação de detergente. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	5 - 10% A dosagem recomendada pode variar dependendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
Stainzyme® 12 L	Alfa-amilase	Medical cleaning; Limpeza de endoscópios; Instrumentos cirúrgicos.	Amilase de 2ª geração para remoção de manchas à base de amidos e glicogênio (polissacarídeo) encontrados em secreções. Também conhecida como Carbohidrase. Produto líquido e biodegradável. Possui certificações Halal e Kosher.	2 - 5% A dosagem recomendada pode variar dependendo da concentração de detergente indicada pelo fabricante para o uso.	Novonesis
ENZIMAS - LAVANDERIA PROFISSIONAL					
Leviti Complex 100 L	Protease, amilase, pectato liase, lipase e mananase	Lavanderia profissional.	Blend líquido de pronto uso para lavanderias. Ideal para uniformes e artigos de mesa de restaurantes assim como enxoval de clínicas e casas de repouso. Remove amplo espectro de sujidades, como manchas de gordura e manchas complexas de alimentos. Melhor performance em pH de 8,5-9,5 e temperatura de 45-55 °C. Possui certificações Halal e Kosher. Produto biodegradável.	0,1 - 0,6 g/kg de tecido seco	Novonesis
Leviti GO Integrate 100 L	Protease, pectato liase, mananase, lipase e celulase	Lavanderia industrial; Produtos e processos de pré-lavagem.	Blend líquido de pronto uso para lavanderias. Booster de performance. Devido à sua alta performance na remoção de manchas, possibilita a redução de tensoativos e produtos químicos, a utilização de ciclos de lavagem mais curtos e suaves. Uso em baixa temperatura, economizando energia e água. Proporciona alta brancura e desempenho de cuidado com os tecidos. Melhor performance em pH de 8,5-9,5 e temperatura de 45-55 °C. Possui certificações Halal e Kosher. Produto biodegradável.	0,1 - 0,6 g/kg de tecido seco	Novonesis
Leviti Pro Basic 200L	Protease, pectato liase, amilase	Lavanderia profissional.	Blend líquido de pronto uso para lavanderias. Remove com eficiência manchas de sangue e a maioria das manchas de alimentos. Melhor performance em pH de 8,5-9,5 e temperatura de 45-55 °C. Possui certificações Halal e Kosher. Produto biodegradável.	0,1 - 0,6 g/kg de tecido seco	Novonesis
ESPESSANTES/MODIFICADORES DE REOLOGIA					
ACUSOL™ 820 JB	Emulsão de polímero acrílico	Limpadores gerais e alcalinos; Detergente lava-louças manual e automático; Detergente lava-roupas líquido; Cremes abrasivos; Decapante; Produtos sem água; Limpa pneu	EspeSSante associativo líquido em emulsão do tipo HASE com 30% de sólidos. Oferece espessamento rápido, com diversos alcalinizantes. Compatível com tensoativos não iônicos e aniônicos, builders e fillers. Possível associação com outros componentes para maior viscosidade e estabilidade e melhor custo em uso. Possui excelente reologia pseudoplástica e mantém a viscosidade mesmo em alto cisalhamento. Fornece aderência vertical em aplicações de limpeza em spray. Sem solventes residuais ou orgânicos. Possibilita formular géis e produtos transparentes. Compatível com altos níveis de eletrólitos e com peróxido. Possui compatibilidade com solventes polares. Necessita de neutralização (com matéria-prima alcalina).	> 0,5%	Dow

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
ESPESSANTES/MODIFICADORES DE REOLOGIA (CONTINUAÇÃO)					
ACUSOL™ 823	Emulsão de polímero acrílico	Limpadores gerais e alcalinos; Detergente lava-louças manual e automático; Detergente lava-roupas líquido; Cremes abrasivos; Decapante	Espectante associativo líquido aniônico em emulsão do tipo HASE com 30% de sólidos. Oferece espessamento rápido, com diversos alcalinizantes. Compatível com tensoativos não iônicos e aniônicos, alto teor de eletrólitos e alto pH. Possui excelente reologia pseudoplástica e mantém a viscosidade mesmo em alto cisalhamento. Fornece aderência vertical em aplicações de limpeza em spray. Possibilita formular géis e produtos transparentes. Sem solventes residuais ou orgânicos. Necessita de neutralização (com matéria-prima alcalina).	> 0,5%	Dow
ACUSOL™ 830	Emulsão de polímero acrílico	Limpadores base álcool e base solventes Detergente lava-roupas líquido; lava-louças automático; Limpadores gerais e alcalinos; Decapantes; Ceras automotivas; Polidores; Sabão em barra	Espectante líquido em emulsão do tipo ASE com 28% de sólidos. Forma géis transparentes a semitranslúcidos. Pode ser incorporado diretamente em formulações sem preparação de uma solução de espessante em separado, agregando facilidade de processo. Auxilia na aparência do sabão em barra. Compatível com sais e diversos solventes polares. Proporciona suspensão de pigmentos. Necessita de neutralização (com matéria-prima alcalina).	> 0,5%	Dow
ACUSOL™ 880	Polietileno glicol modificado	Aplicações domésticas e institucionais; Detergente lava-roupas líquido; Amaciante de roupas; Limpadores gerais e ácidos (inclusive em gel); Limpa metais; Removedor de ferrugem Formulações com solventes; Alvejante com peróxido de hidrogênio	Espectante associativo e estabilizante líquido não iônico do tipo HEUR, contendo 35% de sólidos. Não necessita de neutralização e é compatível com dispersantes, tensoativos catiônicos, aniônicos, não iônicos e anfóteros. Ótima estabilização e capacidade de espessamento. Proporciona eficiência no processo produtivo. Recomendado desde fórmulas ácidas até com peróxido. Estável em ampla faixa de pH. Compatível com diversas formulações domésticas e institucionais.	> 0,5%	Dow
CELLOSIZETM QP (diversas opções)	Hydroxyethyl cellulose	Produtos de limpeza em geral.	Formador de gel não iônico. Fácil de usar e solúvel em água quente e água fria.	> 0,1%	Dow
Vegarol® 1618 TA	Cetearyl alcohol	Amaciante de roupas; Ceras e polidores; Lustra-móveis.	Álcool graxo obtido de óleos vegetais. Atua como agente de consistência e auxilia na estabilidade de emulsões.	q.s.	Outros
IMPERMEABILIZANTE DE TECIDOS E ESTOFADOS					
DowSIL™ FBL-0563 Formulad Blend	N/D	Impermeabilizantes de tecidos e estofados.	Proporciona repelência à água. Possui boa estabilidade a diluições. Não necessita de altas temperaturas para cura (produto com cura em temperatura ambiente). Compatível com ampla gama de diluentes (solventes alifáticos, aromáticos e clorados).	> 10%	Dow
MODIFICADORES DE PH					
Ácido cítrico anidro	Citric acid	Produtos de limpeza em geral.	Acidificante.	q.s.	Outros
AMP Ultra PC-2000	2-amino-2-methyl-1-propanol / aminomethyl propanol	Álcool em gel para mãos e superfícies; Limpadores; Sabão em barra; Lava-roupas; Lava-louças; Acendedor de churrasqueira; Lustra-móveis; Ceras de polimento	Alcalinizante de alta performance. Item suave, não causa amarelamento durante a vida de prateleira e oferece produtos transparentes e sem resíduos. Excelente compatibilidade com o álcool, o que proporciona produtos estáveis. Possui compatibilidade com propelentes e inibe a corrosão em fase de vapor para aerossóis. Isento de licenças de órgãos fiscalizadores. Indicado para produtos cosméticos.	q.s.	Advancion
AMP-95™	2-amino-2-methyl-1-propanol / aminomethyl propanol	Álcool em gel para mãos e superfícies; Limpadores; Sabão em barra; Lava-roupas; Lava-louças; Acendedor de churrasqueira; Lustra-móveis; Ceras de polimento.	Alcalinizante de alta performance. Item suave, não causa amarelamento durante a vida de prateleira e oferece produtos transparentes e sem resíduos. Excelente compatibilidade com o álcool, o que proporciona produtos estáveis. Possui compatibilidade com propelentes e inibe a corrosão em fase de vapor para aerossóis. Isento de licenças de órgãos fiscalizadores.	q.s.	Advancion
DEA	Dietanolamina	Produtos de limpeza em geral	Alcalinizante.	q.s.	Outros
MEA	Monoetanolamina	Produtos de limpeza em geral	Alcalinizante.	q.s.	Outros

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
OPACIFICANTES					
ACUSOL™ OP 301	Copolímero estireno/acrílico	Fórmulas domésticas e institucionais; Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-louças manual e automático; Limpadores gerais; Shampoo automotivo	Emulsão acrílica aniônica com 40% de sólidos. Confere uma aparência leitosa e uniforme a produtos saneantes. Possui alta brancura e disfarça turbidez e amaleramento dos produtos. Potencializa o efeito de corantes. Eficaz mesmo em baixas porcentagens. Livre de alquilfenóis e com baixo monômero residual.	0,1 - 1%	Dow
ACUSOL™ OP 305	Copolímero de estireno/acrílico modificado	Fórmulas domésticas e institucionais; Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-louças manual e automático; Limpadores gerais; Shampoo automotivo; Fórmulas ácidas	Emulsão aniônica com 40% de sólidos. Confere uma aparência leitosa e uniforme a produtos saneantes. Possui alta brancura e disfarça turbidez e amaleramento dos produtos. Potencializa o efeito de corantes. Eficaz mesmo em baixas porcentagens. Ideal para produtos ácidos e com alto teor de eletrólitos. Com baixo monômero residual.	0,1 - 1%	Dow
PLASTIFICANTES					
TBEP - Tributoxyl Ethyl Phosphate	Tributoxy Ethyl Phosphate	Ceras para pisos.	Plastificante para ceras para pisos.	q.s.	Outros
POLÍMEROS DE PERFORMANCE					
ACUSOL™ Pro Polymer	Copolímero carboxílico	Limpadores de superfícies.	Polímero que facilita a primeira limpeza e torna as limpezas futuras mais fáceis e rápidas. Entrega extraordinária remoção de gordura. Pode ser aplicado em produtos transparentes. Compatível com oxidantes e hipoclorito. Pode ser utilizado em fórmulas neutras e alcalinas.	1 - 2%	Dow
SupraCare™ 425	Polióxido de etileno	Detergente lava-louças manual e automático; Amaciante de roupas	Aditivo de performance não iônico. Proporciona limpeza e brilho nas louças, além de melhora no sensorial para as mãos. Aumenta o número de pratos lavados, mesmo em baixas dosagens. Possibilita a redução de quaternários em amaciantes e aumenta a intensidade da fragrância.	0,02 - 0,8%	Dow
SupraCare™ 760	Metil Hidroxietil Celulose	Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-louças manual; Amaciante; Limpadores gerais; Sabão em barra	Polímero não iônico derivado vegetal com propriedades diversas como: espessamento e atuação como estruturante em fórmulas sólidas. Tolerante a eletrólitos. Melhora a espuma em formulações saneantes e o aspecto da barra, possibilitando o aumento da água na formulação e redução de rachaduras. Melhora a aparência e estabilidade dos amaciantes, além de conferir viscosidade.	0,3 - 1%	Dow
SupraCare™ 780	Metil Hidroxietil Celulose e Cloreto de Sódio	Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-louças manual; Limpadores gerais; Sabão em barra; Limpadores e desinfetantes	Polímero não iônico derivado vegetal com propriedades diversas como: espessamento e atuação como estruturante em fórmulas sólidas. Tolerante a eletrólitos. Melhora a espuma em formulações saneantes e o aspecto da barra, possibilitando o aumento da água na formulação e redução de rachaduras. Aumenta a performance de limpeza em desinfetantes na presença de quaternários.	0,04 - 1%	Dow
SupraCare™ 801	Etileno, copolímero de ácido acrílico e sal de sódio	Detergente lava-roupas líquido; Detergente lava-roupas 2 em 1; Facilitador de passar; Detergente lava-louças manual	Agente de maciez e suavidade. Produto líquido com 25% de ativos. Proporciona maciez e facilidade de passar, deixando os tecidos mais macios e menos amassados, sem prejudicar a limpeza. Aumenta o volume de espuma, o sensorial de suavidade para as mãos e a quantidade de pratos lavados em formulações para lava-louças. Possibilita a formulação de produtos límpidos e estáveis com excelente custo-benefício.	0,08 - 2%	Dow
SEQUESTRANTES					
VERSENE™ 100	Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, Na4EDTA, EDTA tetrassódico	Produtos de limpeza em geral.	Sequestrante forte e versátil. Produto líquido, fácil de usar. Controla íons metálicos em sistemas aquosos, evitando reações indesejadas.	> 0,05%	Dow
SILICONES - EMULSÕES ANIÔNICAS					
DOWSIL™ HV 496 Emulsion	Emulsão de silicone de alto peso molecular.	Facilitadores de passar roupa; Detergente lava-roupas; Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos; Polidores de sapatos.	Produto de fácil aplicação e excelente estabilidade de diluição. Oferece deslizamento/facilidade de passar roupas. Proporciona alto brilho/intensidade de cor às superfícies.	< 5%	Dow
XIAMETER™ MEM-1785 Emulsion	Emulsão aniônica de alto peso molecular com 60% de ativos. Dimeticonol, TEA dodecilbenzenossulfonato	Detergente lava-roupas; Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos; Polidores de sapatos.	Não afeta a espumação. Proporciona maciez aos tecidos. Oferece deslizamento/facilidade de passar roupas. Confere brilho e proteção às superfícies.	> 0,5%	Dow

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
SILICONES - EMULSÕES CATIÔNICAS					
DOWSIL™ FM-6620 Emulsion	Emulsão catiônica de alto peso molecular.	Amaciante de roupas.	Efetivo mesmo em baixas porcentagens e fácil de utilizar. Proporciona maciez, toque suave, auxilia na secagem mais rápida dos tecidos, não prejudica a absorção de água, promove lubridade nos tecidos (facilidade de passar) e possui deposição uniforme.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ MEM-0949 Emulsion	Emulsão de silicone aminofuncional com 35% de ativos. Amodimethicone, cetrimonium chloride, trideceth-12	Amaciante de roupas Facilitadores de passar Produtos para cuidados e maciez dos tecidos Produtos automotivos	Produto de fácil aplicação e boa estabilidade de diluição. Oferece excelente compatibilidade com amaciantes de roupas. Confere suavidade e secagem mais rápida aos tecidos. Proporciona um nível de deposição de silicone elevado no tecido durante o ciclo de lavagem.	< 0,5%	Dow
SILICONES - EMULSÕES NÃO IÔNICAS					
XIAMETER™ MEM 2664 Emulsion	Emulsão com 50% de ativos de silicone de alto peso molecular. Dimethicone, laureth-4, laureth-23	Amaciante de roupas; Produtos para tratamento de superfícies; Produtos para couros; Produtos automotivos.	Confere brilho e deslizamento às superfícies. Proporciona suavidade e maciez aos tecidos quando aplicado em amaciantes de roupas.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ MEM-0039 Emulsion	Emulsão contendo 35% de polidimetilsiloxano	Produtos para tratamento de superfícies; Produtos para couros; Produtos automotivos.	Apresenta boa estabilidade. Proporciona brilho, repelência à água e deslizamento às superfícies.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ MEM-0349 Emulsion	Emulsão contendo 60% de polidimetilsiloxano	Produtos para tratamento de superfícies; Produtos para couros; Produtos automotivos.	Apresenta boa estabilidade. Proporciona brilho, repelência à água e deslizamento às superfícies.	< 0,5%	Dow
SILICONES - FLUIDOS AMÍNICOS					
XIAMETER™ OFX-0531 Fluid	Produto com 50% de silicone funcional. Amino-metoxi em solvente	Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos.	Oferece excelente resistência a detergentes. Confere proteção durável, brilho e aprimoramento de cores. Melhora a resistência à abrasão e a hidrorrepelência.	< 0,5%	Dow
SILICONES - FLUIDOS COM RESINA DE SILICONE					
DOWSIL™ 2-1912 Fluid	Polidimetilsiloxano e resina de silicone de alto peso molecular	Ceras e polidores automotivos.	Fornece repelência à água, durabilidade e brilho. Fácil de utilizar e diluir em solventes. Apresenta baixa tensão superficial.	> 1,5%	Dow
SILICONES - FLUIDOS CONVENCIONAIS E VOLÁTEIS					
XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	Cyclopentasiloxane	Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos.	Fluido de baixa viscosidade, transparente e volátil. Evapora sem deixar resíduo. Confere secagem mais rápida aos produtos.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ PMX-1411 Fluid	Cyclopentasiloxane, dimethicone	Produtos automotivos e para couros.	Aumenta o deslizamento e melhora o sensorial, o brilho e a proteção.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid / (diversas viscosidades disponíveis)	Dimethicone	Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos.	Auxilia na repelência da água. Proporciona proteção e facilidade de espalhamento.	< 0,5%	Dow
XIAMETER™ PMX-2034 Fluid	Cyclopentasiloxane, dimethicone	Produtos automotivos e para couros.	Aumenta o deslizamento e melhora o sensorial.	< 0,5%	Dow
SILICONES - POLIÉTERES					
DOWSIL™ OFX-5247 Fluid	EO/PO contendo poliéter siloxilado	Produtos para desamassar tecidos e para cuidados com as roupas.	Auxilia na diminuição e remoção das "rugos" e amassados dos tecidos, sem a necessidade de ferro de passar roupas. Solúvel em água.	> 1%	Dow
XIAMETER™ OFX-0193 Fluid	PEG-12 dimethicone	Limpadores de vidro e superfícies; Detergente lava-roupas e lava-louças; Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos e para couros	Atua como agente antiembaçante. Reduz a tensão superficial (agente de molhabilidade). Solúvel em água.	< 1%	Dow

PRODUTO	NOME QUÍMICO/ DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
SILICONES - POLIÉTERES (CONTINUAÇÃO)					
XIAMETER™ OFX-5211 Fluid	Silicone poliéter de baixo peso molecular	Limpadores de vidro e superfícies; Detergente lava-roupas e lava-louças; Produtos para tratamento de superfícies; Produtos automotivos; Produtos para recuperação da aparência e aspecto de couro com maior tempo de uso	Atua como agente antiembaçante. Reduz a tensão superficial (agente de molhabilidade). Alta performance como agente de umectação. Solúvel em água.	< 1%	Dow
SOLUÇÕES DE LIMPEZA					
SOLTEX™ Pro Cleaning Solution	Combinação sinérgica de tensoativos, solventes e alcalinizantes	Desengordurantes Limpadores domésticos e industriais; Limpadores de cozinha; Multiúso; Removedores de cera; Produtos para limpeza industrial, institucional	Combinação sinérgica para limpeza de alta performance. Possui excelente poder desengordurante e de limpeza para diversas superfícies. Efetivo em baixas concentrações. Fácil de utilizar, permitindo formulações simplificadas. Fácil manuseio e otimização de armazenamento, logística e produção. Pode ser utilizado como solução única ou como aditivo de performance. Prontamente biodegradável e livre de nonilfenol etoxilado.	> 0,5%	Dow
SOLVENTES					
Butildiglicol	Éter butílico do dietilenoglicol	Limpadores domésticos e industriais; Detergentes domésticos e industriais; Removedores de ceras.	Solvente hidrofílico biodegradável. Possui evaporação lenta. Possui odor menos acentuado que o butilglicol.	q.s.	Dow
Butilglicol	Éter butílico do monoetilenoglicol	Limpadores domésticos e industriais; Detergentes domésticos e industriais; Removedores de ceras.	Solvente com excelente balanço hidro/lipofílico, hidrofóbico. Biodegradável. Possui evaporação rápida. Possui bom poder desengordurante.	q.s.	Dow
DOWANOL™ DPM	Éter metílico do dipropilenoglicol / dipropylene glycol methyl ether	Desengordurantes; Limpadores de cozinha. Multiúso. Removedores de cera. Produtos para limpeza industrial e institucional. Limpa pedras.	Solvente hidrofílico biodegradável. Possui evaporação moderada e excelente performance na remoção de sujidades.	> 0,5%	Dow
DOWANOL™ PM	Éter metílico do propilenoglicol / propylene glycol methyl ether	Desengordurantes. Limpadores de cozinha Multiúso. Removedores de cera. Produtos para limpeza industrial e institucional. Limpa pedras.	Solvente hidrofílico biodegradável. Possui evaporação rápida e excelente performance na remoção de sujidades.	> 0,5%	Dow
DOWANOL™ PPH	Éter fenílico do propilenoglicol / propylene glycol phenyl ether	Desengordurantes; Limpadores de cozinha; Multiúso; Removedores de cera; Produtos para limpeza industrial e institucional; Limpa pedras.	Solvente hidrofóbico biodegradável. Possui evaporação lenta. Possibilita a redução de solventes, mantendo excelente performance na remoção de gorduras e sujidades.	< 0,5% * Acima de 0,5%, consultar legislação vigente para notificação/ registro	Dow
CARBITOL™ Solvente (Etil-diglicol)	Diethylene glycol monoethyl ether / Éter etílico do dietilenoglicol / EDG	Limpadores; Ceras para piso	Solvente hidrofílico biodegradável.	q.s.	Dow
HEXYL CARBITOL™	Dietileno glicol hexil éter	Desengordurantes; Limpadores de cozinha. Multiúso. Tira limo. Produtos para limpeza industrial e institucional. Limpa pedras.	Solvente biodegradável de baixa evaporação. Possibilita a redução de solventes, mantendo excelente performance na remoção de sujidades (principalmente de limo).	> 0,2%	Dow
Metil CARBITOL™ Solvente (Metildiglicol)	Éter metílico do dietilenoglicol	Limpadores domésticos e industriais. Detergentes domésticos e industriais. Removedores de ceras. Ceras para pisos.	Solvente hidrofílico biodegradável. Possui evaporação lenta.	q.s.	Dow
Terpeno cítrico	Terpene Hydrocarbons / Limonene / D-Limoneno	Limpadores. Desengraxantes. Lava-louças. Lava-roupas. Produtos para limpeza.	Solvente de origem natural, renovável e sustentável (laranja). Contribui significativamente com a remoção de sujidades e graxas. Possui leve a agradável odor cítrico.	q.s.	Outros

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
---------	------------------------	------------	------------	---------	------------

SOLVENTES (CONTINUAÇÃO)

Isopar™ L	C11-13 isoparaffin	Limpadores industriais. Ceras e polidores. Lustra-móveis. Aromatizador de ambientes. Desodorizador de ambientes. Inseticidas. Produtos automotivos (partes externas e internas). Impermeabilizante de tecidos (como veículo).	Fluido isoparafínico sintético de alta pureza. Possui baixo odor, baixa toxicidade, baixa tensão superficial e secagem rápida. Não agride couro e plásticos.	q.s.	Exxon
Exxsol™ D30 Fluid Exxsol™ D40 Fluid Exxsol™ D60 Fluid Exxsol™ D80 Fluid Exxsol™ D130 Fluid	Fluido hidrocarboneto	Limpadores industriais. Inseticidas. Ceras e polidores; Substituição de querosene. Impermeabilizante de tecidos. Produtos automotivos (parte externa). Impermeabilizante de tecidos (como veículo).	Fluidos desaromatizados que substituem solventes tradicionais como clorados, aguarrás e querosene. Linha disponível em diferentes pontos de fulgor. Possuem menos odor que solventes convencionais. Mantém ótima solvência sem comprometer a saúde, aumentando assim a segurança do usuário e do meio ambiente. Possuem baixo teor de aromáticos e baixa fitotoxicidade. Possuem boa biodegradabilidade. Compatíveis com a maioria dos materiais de embalagem. Possuem baixa tensão superficial e baixa condutividade elétrica.	q.s.	Exxon

PRODUTO	PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL (°C)	PONTO DE EBULIÇÃO FINAL (°C)	PONTO DE FULGOR (°C)
Isopar™ L	189	209	62
Exxsol™ D30	142	156	29
Exxsol™ D40	163	187	45
Exxsol™ D60	185	215	65
Exxsol™ D80	208	236	82
Exxsol™ D130	279	313	140

PARA FAIXAS DE EBULIÇÃO SIMILARES	ISOPAR™	EXXSOL™
Compatibilidade com HDPE	++	+
Irritabilidade à pele	+	++
Odor	+	++
Solvência	++	+++

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
---------	------------------------	------------	------------	---------	------------

TENSOATIVOS ANIÔNICOS

Akypo® Gene Jod	Sodium Laureth-11 Carboxylate and Iodine	Indústria alimentícia Indústria leiteira Limpeza hospitalar	Combinação estável de um ácido de éter carboxílico e iodo, que apresenta propriedades antibacterianas efetivas mesmo em baixas concentrações. É um iodóforo que melhora a estabilidade e solubilidade do iodo em água, não mancha, apresenta baixa irritabilidade à pele e não é corrosivo aos metais.	2 - 10%	KAO
Akypo® LF-4	Capryleth-9 carboxylic acid, hexeth-4 carboxylic acid	Produtos que necessitam de alta limpeza e baixa espuma. Limpeza industrial e institucional Limpeza de veículos Limpeza CIP. Limpeza de superfícies. Limpeza de louças em máquinas	Tensoativo de baixa espuma. Estável quimicamente, em pH ácido e alcalino e na presença de sais. Atua como hidrótopo. Possui propriedades anticorrosivas.	> 0,5%	KAO

PRODUTO	NOME QUÍMICO/DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES	BENEFÍCIOS	DOSAGEM	FORNECEDOR
TENSOATIVOS ANIÔNICOS					
Emal® 10G-3	Sodium lauryl sulfate	Detergente lava-roupas (pó e líquido). Tira-manchas. Detergente lava-louças. Limpadores. Sabão em barra	Produto em grânulos. Oferece excelente performance em espumação, limpeza e detergência, mesmo em água dura. Indicado para aplicação em pós-dosagem.	> 0,2%	KAO
TENSOATIVOS NÃO IÔNICOS					
ECOSURF™ EH-9	Alcohol ethoxylate	Produtos de limpeza em geral.	Produto prontamente biodegradável. Possui baixa toxicidade aquática. Apresenta excelente desempenho de limpeza. Fácil de solubilizar/não forma gel. Produto alternativo ao nonilfenol. Identificado como CleanGredients® / DfEDesign for the environment HLB: 12.5	< 2%	Dow
TERGITOL™ NP- [Nonilfenol etoxilado (4, 6 e 9.5)]	Nonylphenol ethoxylate	Produtos de limpeza em geral.	Tensoativo não iônico que provê detergência e poder emulsionante.	< 3%	Dow
TERGITOL™ 26-7 Surfactant	Alcohols, C12-16, ethoxylated	Produtos de limpeza em geral.	Tensoativo não iônico biodegradável. Produto alternativo ao nonilfenol. Atua como emulsificante (solubilizante), formador de espuma e agente de limpeza. HLB 12.1	< 2%	Dow
TERGITOL™ L-62	Polyether polyol / Polialquilenoglicol	Produtos que necessitam de limpeza e baixa espuma; Limpeza industrial e institucional; Limpeza de veículos; Limpeza CIP; Limpeza de superfícies; Limpeza de louças em máquinas.	Tensoativo não iônico que fornece detergência e controle de espuma. Possui alta estabilidade térmica e química.	q.s.	Dow
UMECTANTES					
Monoetilenoglicol	Monoetilenoglicol (MEG)	Produtos para a limpeza de ar condicionado; Produtos de limpeza em geral.	Tem a capacidade de reter água reduzindo o ressecamento da formulação. Reduz o ponto de congelamento.	q.s.	Outros
PEG 400	Polietilenoglicol (PEG-8)	Tablete sanitário; Produtos para caixa acoplada; Sabão em barra.	Produto com alta afinidade com água. Possui resistência térmica. Auxilia na solubilização e incorporação de produtos oleosos em determinadas formulações. Auxilia na qualidade do sabão em barra.	q.s.	Dow
PEG 600	Polietilenoglicol (PEG-12)	Tablete sanitário; Produtos para caixa acoplada; Sabão em barra.	Produto com alta afinidade com água. Auxilia na solubilização e incorporação de produtos oleosos em determinadas formulações. Auxilia na qualidade e estrutura do sabão em barra.	q.s.	Dow
Propilenoglicol	Propilenoglicol	Odorizadores de ambiente; Produtos de limpeza em geral.	Produto higroscópico. Tem a capacidade de reter água reduzindo o ressecamento da formulação. Produto também disponível na versão USP - consulte o time comercial.	q.s.	Dow





Rua Arinos, 15
Osasco, SP – 06276-032 | Brasil
Tel. 55 11 3602-7222
info.brasil@univarsolutions.com



univarsolutions.com

© 2025 Univar Solutions Inc. Todos os direitos reservados. A Univar Solutions, a insígnia de colaboração e outras marcas registradas identificadas são de propriedade da Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas. Todas as outras marcas comerciais não pertencentes à Univar Solutions Inc. ou empresas afiliadas que aparecem neste material são de domínio de seus respectivos proprietários. 17489_v64