ATIVOS

ESPECIAIS

LINHAS OLUS I CONSERVE I ANTIMICROBIANOS

WWW.IPEL.COM.BR

IPEL - ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA

SOLUÇÕES

EM CONTROLE MICROBIOLÓGICO

As soluções tecnológicas apresentadas nesta literatura são apenas parte do amplo portfólio de produtos da IPEL. Por ser uma empresa totalmente dedicada ao controle microbiológico, a IPEL oferece aos seus clientes, quaisquer customizações que se façam necessárias para otimização de uso dos seus produtos, maximizando a eficácia, aspectos sensoriais, de compatibilidade e estabilidade das formulações, segurança de manuseio e ambiental.

Junto com nossos clientes, desenvolvemos soluções únicas para suas aplicações.

WWW.IPEL.COM.BR

IPEL - ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA

CUIDADO
QUE VEM DA
NATUREZA

WWW.IPEL.COM.BR

Olus
Vegetal Care

Seguindo nossa tradição de respeito ao meio ambiente, desenvolvemos a tecnologia OLUS de ativos naturais que traz ao mercado cosmético um novo conceito na conservação de produtos.

OLUS significa vegetal em latim. Por meio da sinergia entre extratos e óleos essenciais vegetais foi possível conceber uma linha de produtos **100% naturais**, de **fontes renováveis** e que proporcionam a integridade microbiológica das mais variadas formulações cosméticas.

A linha OLUS permite aos nossos clientes formular os seus produtos sem o uso de conservantes. Em determinadas condições e concentrações de uso, os produtos da linha OLUS apresentam-se como autênticos **ativos multifuncionais**. A IPEL oferece a seus clientes todo o suporte tecnológico para maximizar os benefícios dos produtos da linha OLUS.

OLUS 1000

O produto contém ativos derivados de bioflavonóides vegetais em sinergia com óleo essencial vegetal e ácido orgânico vegetal, possuindo uma pluraridade de funções que, em determinadas concentrações de uso, podem atuar em conjunto com os demais ingredientes das formulações incrementando suas ações anti-radicais livres, condicionante à pele, limpeza e desobstrução dos poros, tamponante, anti-inflamatória, tensora, hidratante, conservante, entre outras. Tais características tornam o OLUS 1000 um ingrediente multifuncional, adequado a todas as formas (inclusive sprays) e formulações cosméticas, sem restrição de uso, incluindo produtos infantis, para áreas sensíveis, mucosas, leave on e rinse off.

OLUS 2000

A composição de OLUS 2000 inclui derivados terpênicos vegetais e óleo essencial vegetal que atuam como agentes redutores da tensão superficial, umectante, solubilizante e conservante, contribuindo com os demais componentes das formulações para a limpeza e desobstrução dos poros, ações anti-radicais livres, hidratante e condicionante à pele, entre outras. Adicionalmente, OLUS 2000 possui um odor agradável e pode ser usado em todas as formas (inclusive sprays) e formulações cosméticas. Seu uso em águas termais e soluções micelares confere características muito apreciadas pelos consumidores a estas formulações.

OLUS 3000

O produto contém em sua composição ativos 100% vegetais, de excelente perfil toxicológico, com ações anti-radicais livres, condicionante à pele, limpeza e desobstrução dos poros, conservante, entre outras. Assim como os demais produtos da linha, OLUS 3000 pode ser usado em todas as formas (inclusive sprays) e formulações cosméticas.

IPEL - ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA

AS MÚLTIPLAS FACES DA BELEZA

WWW.IPEL.COM.BR

CONSERVE
MULTI

Ativos multifuncionais de última geração que **substituem** conservantes tradicionais com benefícios como **baixa toxicidade** e **sem restrições de uso**, especialmente formulados em concentrações relativas de **máxima sinergia**, que tornam os produtos desta linha particularmente adequados para a **conservação de dermocosméticos**, sobretudo para as áreas sensíveis do corpo e face. Os ativos possuem **altíssimas compatibilidade** e **estabilidade física e química** nos mais diversos tipos de formulações cosméticas, tornando-os muito **versáteis e fáceis de formular.**

Conserve BF	Mistura sinérgica de álcool benzílico e fenoxietanol com ações conservante de amplo espectro, solubilizante, reguladora da viscosidade, entre outras, adequada para todo tipo de formulação cosmética, sobretudo produtos dermocosméticos.
Conserve BHF	Mistura especialmente desenvolvida para conservação de amplo espectro, contendo álcool benzílico, etilhexilglicerina e fenoxietanol, que atua também como solubilizante, reguladora da viscosidade, desodorizante corporal, plastificante, entre outras funções. É adequada para todo tipo de formulação cosmética, sobretudo produtos dermocosméticos. Possui ampla aplicação em formulações leave on e rinse off, tais como desodorantes, antiperspitantes, creme para os pés, xampus, condicionadores, cremes e máscaras para pentear, cremes, loções faciais e corporais, produtos para a área dos óleos, entre outras.
Conserve CF	Mistura multifuncional de caprililglicol e fenoxietanol, com ação conservante de amplo espectro para cosméticos leave on e rinse off, com especial uso em dermocosméticos e formulações multifásicas. CONSERVE CF possui ações umectante, emoliente, reguladora da viscosidade, plastificante, entre outras.
Conserve HF	Mistura de etilhexilglicerina e fenoxietanol, especialmente desenvolvida para atuar como conservante de amplo espectro com funções adicionais de desodorizante corporal, emoliente, umectante, limpeza, adequadas para formulações de lenços umedecidos, produtos leave on e rinse off, tais como desodorantes, antiperspitantes, creme para os pés, xampus, condicionadores, cremes e máscaras para pentear.

IPEL - ITIBANYL PRODUTOS ESPECIAIS LTDA

A ESSÊNCIA DO CONTROLE MICROBIOLÓGICO A SEGURANÇA DOS ATIVOS TRADICIONAIS COM ALTO GRAU DE PUREZA

WWW.IPEL.COM.BR

LINHA CONSERVE CONTROLE

Os ativos utilizados na linha CONSERVE têm como diferencial seu processo de síntese, patenteado pela IPEL, o que lhes confere alto grau de pureza e em conjunto com o fato de serem os tradicionalmente mais usados no mercado cosmético, proporciona grande segurança de uso e eficácia garantida. Todos os ativos da linha CONSERVE são aprovados pela ANVISA nas dosagens recomendadas pela IPEL. Destaque especial para a linha NOVAMIT, que utiliza ativos com baixíssima toxicidade. Os produtos são biodegradáveis nas condições de uso permitidas nas formulações cosméticas, não representando, portanto, perigo ao meio ambiente.

Conserve C	Conservante líquido incolor, à base de clorometilisotiazolinona e metilisotiazolinona de alta pureza em solução aquosa. Indicado para uso em formulações cosméticas e de cuidado pessoal, enxaguáveis como xampus, condicionadores, entre outras. Alta eficiência em baixíssimas concentrações. Compatível com tensoativos independentemente de sua natureza iônica.
Conserve CD	É uma formulação sinérgica de mistura de isotiazolinonas e hidantoína com amplo espectro de atuação. Possui compatibilidade com formulações catiônicas, aniônicas, anfotéricas e não iônicas. Possui elevada estabilidade, permitindo versatilidade em diferentes condições de processamento e formulações, como temperatura de até 60°C e pH de 2,0 a 10,0.
Conserve CX	Conservante multicomponente com amplo espectro de atuação baseado em mistura de isotiazolinonas e derivado halogenado. Indicado para conservação de formulações base água.
Conserve DBZ	Conservante em pó à base de álcool diclorobenzílico com amplo espectro de atuação. Indicado para conservação de formulações leave on e rinse off. Compatível com sistemas aniônicos, catiônicos, anfotéricos e não iônicos.
Conserve DMDMH	Conservante líquido à base de DMDMH (dimetilol-5,5-dimetilhidantoína), indicado para todos os tipos de produtos cosméticos, tais como produtos para cuidados capilares, cremes de barbear, loções, cremes, produtos para bebês, maquiagem, protetores solares e bronzeadores.
Conserve HI	Formulação sinérgica baseada em hidantoína e derivado halogenado com ação bactericida, leveduricida e fungicida, garantindo proteção total a formulações rinse off e leave on. Indicada principalmente para cremes, géis e produtos viscosos que podem ressecar formando uma película susceptível ao desenvolvimento de fungos.
Conserve MP	Metilparabeno. Conservante em pó para uso geral em cosméticos, produtos farmacêuticos e de uso pessoal.
Conserve NOVAMIT	Solução aquosa de metilisotiazolinona. Usada em formulações de produtos enxaguáveis e não enxaguáveis. Possui excelente estabilidade em ampla faixa de pH e compatível com a maioria das formulações cosméticas, sendo especialmente recomendada para xampus anticaspas e sobretudo para produtos mais suaves, devido ao seu excelente perfil toxicológico.
Conserve NOVAMIT MFP	Solução de metilisotlazolinona, parabenos e fenoxietanol. Formulação sinérgica com amplo espectro de atuação, usada em produtos leave on e rinse off. Livre de compostos halogenados, estável em ampla faixa de pH e compatível com a maioria das formulações cosméticas, sobretudo as mais suaves, devido ao seu excelente perfil toxicológico.
Conserve NOVAMIT MF	Solução de metilisotiazolinona e fenoxietanol, com amplo espectro de atuação, usada em produtos enxaguáveis e não enxaguáveis. Estável em ampla faixa de pH e compatível com a maioria das formulações cosméticas, sobretudo as mais suaves, devido ao seu excelente perfil toxicológico.
Conserve OS	Produto à base de derivado halogenado compatível com formulações base óleo ou multifásica. Proporciona proteção completa no estado úmido com excelente efetividade para bactérias e leveduras, incluindo bactérias sulfato-redutoras. Especialmente adequado para uso em óleos corporais perfumadores, para massagem, banho e esfoliantes.
Conserve PP	Propilparabeno. Conservante em pó para uso geral em cosméticos, produtos farmacêuticos e de uso pessoal.
Conserve XP	Solução de parabenos veiculados em fenoxietanol. Conservante de amplo espectro para aplicação em formulações leave on e rinse off. Maior conveniência de uso em relação aos parabenos em pó.

COMPLETA AÇÃO

ANTIMICROBIANA

LINHA ANTIMICROBIANA

A linha de produtos especiais IPEL conta com ativos antimicrobianos que conferem aos produtos cosméticos e aos consumidores ampla proteção contra bactérias, fungos e leveduras. Além do uso em produtos de consumo, os produtos antimicrobianos IPEL têm uso adequado para formulações hospitalares.
Por se tratarem de ativos especiais e usados em produtos que impactam na saúde pública e do consumidor, a IPEL possui um serviço diferenciado aos seus clientes para garantir o uso adequado dos produtos desta linha, a saber:

- Um laboratório e equipe capacitados para o desenvolvimento de produtos, que irá auxiliar os clientes a selecionar os ingredientes mais compatíveis aos ativos antimicrobianos, que não os degradem no seu tempo de serviço (período de uso);
- Metodologias de análises para a comprovação da estabilidade dos ativos e das formulações, disponibilizando técnicas de quantificação modernas para os ativos e métodos físico-químicos e de aplicação para atestar a manutenção das características organolépticas, espuma, limpeza, viscosidade, e demais características amplamente valorizados pelos consumidores;
- Ensaios padronizados e globalmente aceitos para atestar a eficácia antimicrobiana dos produtos de nossos clientes.

Para esta linha de produtos, mais que nunca, as soluções completas IPEL são um diferencial amplamente valorizado pelos nossos clientes para manter seus produtos estáveis, eficazes, funcionais e agradáveis aos seus consumidores.

Conserve CLH

Formulação à base de digluconato de clorexidina com ação antimicrobiana. O ativo tem caráter catiônico, sendo particularmente indicado para enxaguantes bucais à base de tensoativos não iônicos, anfotéricos e catiônicos e desodorantes corporais não iônicos. Em tais produtos, proporciona redução de até 99,9% da população de bactérias. Em espumas, soluções e sabonetes antissépticos possui excelente eficácia em dosagens tão baixas quanto 0,3% para aplicações domésticas e até 4% em formulações de uso hospitalar. Para obter a máxima eficácia do ativo é necessário amplo conhecimento dos ingredientes da formulação, como combiná-los e processá-los, bem como acompanhar a estabilidade do ativo e validar sua ação antimicrobiana.

Conserve STL

Solução concentrada de triclosan de fácil uso. Formulação especialmente desenvolvida para aplicação em sabonetes líquidos com o objetivo de conferir ação bactericida ao produto final. Sua apresentação em solução permite fácil manuseio e incorporação quando comparado ao ativo em pó. Também, especial atenção deve ser dada à estabilidade dos produtos finais em temperaturas baixas, típicas de regiões frias e em produtos destinados à exportação.

Conserve T

Agente antimicrobiano apresentado na forma sólida (em pó) à base de 2,4,4'tricloro-2'-hidroxi- difenil-éter, triclosan. Em concentrações normais de uso não é irritante à pele. Pode ser aplicado como agente bacteriostático em desodorantes, sabonetes líquidos e loções, produtos para higiene bucal, entre outros. Especial atenção deve ser dada à estabilidade dos produtos finais que contêm o triclosan em temperaturas baixas, típicas de regiões frias e em produtos destinados à exportação. A IPEL possui um laboratório equipado para avaliar a estabilidade do ativo, bem como definir as formulações ideais para máxima compatibilidade entre seus ingredientes.

Conserve ZPT 50

Dispersão à base de piritionato de zinco com tamanho de partícula e sistema de estabilização especialmente desenvolvido para proporcionar altas compatibilidade e estabilidade com grande variedade de formulações. Seu ingrediente ativo resistente a altas temperaturas e amplo espectro de atuação é altamente reconhecido e recomendado para xampus anticaspas.

Olus

Proteção de Origem Vegetal

PRODUTO	FORMA FÍSICA	HIGIENE CAPILAR	SABONETE LÍQUIDO	CREME E LOÇÕES	PRODUTOS INFANTIS LENÇOS UMEDECIDOS	MAQUIAGEM
Olus 1000	Líquida			X		
Olus 2000	Líquida	X	X	X	X	X (L)
Olus 3000	Líquida	X	X	X		

LINHA CONSERVE TRADICIONAL

		RINSE OFF			LEAVE ON		
PRODUTO	FORMA FÍSICA	HIGIENE CAPILAR	SABONETE	CREME E LOÇÕES	DESODORANTES	PRODUTOS INFANTIS LENÇOS UMEDECIDOS	MAQUIAGEM
Conserve C	Líquida	X	X (L)				
Conserve CD	Líquida	X	X (L)	X			
Conserve CX	Líquida	X	X (L)	X			
Conserve DBZ	Líquida	X	X (L/B)	X	X		X
Conserve DMDMH	Líquida	X	X (L)	X	X (Base Água)	X	X
Conserve HI	Líquida	X	X (L/B)	X	X	X	X
Conserve MP	Pó	X	X (L/B)	X		X	X
Conserve Novamit	Líquida	X	X (L)			X	
Conserve Novamit MF	Líquida	X	X (L)	X	X	X	
Conserve Novamit MFP	Líquida	X	X (L/B)	X		X	
Conserve OS	Líquida			X	X		
Conserve PP	Pó	X	X (L/B)	X		X	X
Conserve XP	Líquida	X	X (L/B)	X		X	X

LINHA

CONSERVE

			NÃO ENXAGUÁVEL					
PRODUTO	ATIVOS	FORMA FÍSICA	HIGIENE CAPILAR	SABONETE	CREME E LOÇÕES	DESODORANTES	PRODUTOS INFANTIS LENÇOS UMEDECIDOS	MAQUIAGEM
Conserve BF	Blend de Álcool Benzílico e Fenoxietanol	Líquida		X	X		X	
Conserve BHF	Blend de Alcool Benzílico, Ethyl Hexyl Glycerin e Fenoxietanol	Líquida	X	X	X	X	X	X
Conserve CF	Blend de Caprililglicol e Fenoxietanol	Líquida	X	X	X	X	X	X
Conserve HF	Blend de Ethyl Hexyl Glycerin e Fenoxietanol	Líquida			X	X	X	X

LINHA

ANTIMICROBIANA

		RINSE OFF		LEAVE ON		
PRODUTO	FORMA FÍSICA	HIGIENE ORAL	SABONETE E SHAMPOO	CREME E LOÇÕES	DESODORANTES	PRODUTOS INFANTIS LENÇOS UMEDECIDOS
Conserve CLH	Líquida	X	X (L)			
Conserve LT	Líquida	X	X (L)	X	X	X
Conserve STL	Líquida	X	X (L)	X	X	X
Conserve T	Pó	X	X (Barra)	X	X	X
Conserve ZPT 50	Líquida		X (Shampoo)	X		

SERVIÇOS IPEL

Biotec
Controle microbiológico

Através da Biotec, a IPEL oferece diversos tipos de análises e ensaios microbiológicos além de estudos de otimização de formulações, detecção, isolamento e erradicação de contaminantes industriais. Atendendo as diversas características de cada segmento da atuação.

Prosseg

PROGRAMA DE SERVIÇOS EM SEGURANÇA

Programa de Treinamento operacional que visa o esclarecimento, conscientização e desmitificação do manuseio de biocidas. Engloba aspectos de saúde, segurança e meio-ambiente de modo a permitir o manuseio e utilização dos produtos de forma segura e responsável.

Siadi

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E DOSAGEM INDUSTRIAL

Assessoria e parceria em projetos de automação para dosagens de Biocidas, visando maior segurança, precisão e produtividade. Os projetos são personalizados, de acordo com a necessidade do cliente. Diferentes níveis de projeto, desde um Sistema de Container até a Automação Total da área fabril.

Biocontrole
Gerenciamento total da qualidade microbiológica

GERENCIAMENTO TOTAL DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA

Programa modular de treinamento que pode englobar monitoramento de produtos acabados, matérias-primas, detecção de pontos críticos de processo e cronograma de assepsia em instalações, entre outros. Excelente ferramenta para atuação preventiva no controle de contaminação.

Sidec

SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO EM CONJUNTO COM O CLIENTE

Customização de produtos para necessidades específicas do cliente, visando obter a melhor solução em conservação microbiológica possível. Este serviço busca atender necessidades específicas de novas aplicações ou ainda atender restrições e condições especiais de uso, permitindo a escolha de diferentes ingredientes ativos e avaliação do melhor efeito sinergético. Este trabalho pode ser executado sob contrato de sigilo e exclusividade de uso.

Sispi

SISTEMA DE SANITIZAÇÃO PROFISSIONAL IPEL

Através do programa SISPI oferecemos a nossos clientes o suporte completo em trabalhos de sanitização e limpeza de instalações industriais. Contamos para tanto com equipe de técnicos e biólogos que orientam e acompanham todos os procedimentos, além de uma linha completa de produtos sanitizantes e equipamentos específicos para a melhor performance da sanitização em tanques, válvulas e tubulações. Como benefício o programa oferece sanitização eficiente e sustentável, evitando desperdícios. A eficácia é comprovada através de testes microbiológicos, conferindo assim aos processos e produtos de nossos clientes mais segurança microbiológica.

CONTROLE MICROBIOLÓGICO **IPEL**

Os kits de controle microbiológico IPEL possibilitam às empresas, realizarem preventivamente o monitoramento semi-quantitativo da população microbiana contaminante de água, equipamentos, matérias primas, produtos acabados e processos, sem a necessidade de uma estrutura laboratorial complexa.

BIOLAMINOTESTE

Dispositivo especialmente desenvolvido para indústria com intuito de verificar a contaminação microbiana em superfícies, equipamentos e utensílios, matérias primas e produtos acabados. O dispositivo contém meios de cultivo específicos para detecção dos microrganismos mais frequentemente encontrados no processo fabril, sendo que a Face 1 detecta bactérias heterotróficas totais e a Face 2 é específica para detecção de leveduras e fungos filamentosos. Resultados rápidos de até 2 a 3 dias.

BIOLAMINOTESTE W

Dispositivo especialmente desenvolvido para contagem microbiológica em água. O dispositivo contém meio de cultivo para detecção de bactérias heterotróficas totais na Face 1 e na Face 2, meio de cultivo para detecção de coliformes totais. Coliformes pertencem a um grupo de bactérias constituído por bastonetes gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, não formadores de esporos, oxidase-negativos (ex. Klebsiella, Escherichia), capazes de crescer na presença de sais biliares ou outros compostos ativos de superfície. Coliformes são largamente utilizados como parâmetro microbiológico na avaliação da qualidade das águas. Resultados rápidos de até 2 a 3 dias.

BSR TESTE

Kit desenvolvido especialmente para detecção de Bactérias Sulfato Redutoras. A detecção ocorre através do escurecimento do meio de cultivo. Estas são bactérias anaeróbias e devido à diversidade de espécies deste grupo, estes microrganismos podem contaminar diversos produtos e superfícies, dentre elas matérias primas, produtos acabados, água de processo e de resfriamento. Estão presentes em grande número nos biofilmes fixos em superfícies de equipamentos, tubulações e utensílios.

WWW.IPEL.COM.BR

BRASIL
55 11 4016.8000
vendas@IPEL.com.br

ARGENTINA
54 11 4330.1999
mkt.ar@IPEL.com.br

EUROPA
34 679 488.490
mkt.eu@IPEL.com.br

CHINA
86 574 86508160
mkt.cn@IPEL.com.br

IPEL