SISTEMA

ecotropic

PROQUIMIA

www.proquimia.com

O que oferece a Proquimia?

Na Proquimia fabricamos e comercializamos especialidades químicas proporcionando soluções integrais para contribuir para o progresso do setor industrial e intitucional e para o bem estar dos nossos clientes.

O elevado grau de especialização e a relação qualidade/ serviço da Proquimia, converteu-nos numa das empresas com maior implantação na península ibérica, posicionando-nos como a empresa ibérica líder no setor da higiene e dos tratamentos químicos industriais.

01.
Ampla gama de produtos e equipamentos de doseamento manual ou automático

02.
Programas de lavagem elaborados de acordo com as necessidades do cliente

03.
Laboratório têxtil de apoio ao cliente e laboratório homologado para análises de águas

04.
Auditorias de higiene, assessoria e consulting

05.
Soluções de limpeza e desinfeção para todo o tipo de roupa em qualquer processo de lavagem

06.
Formação especializada para o pessoal da lavandaria

07.
Assessoria contínua para a melhoria dos processos

08.
Soluções ambientais: produtos e embalagens mais sustentáveis

Sistema Ecotropic

Roupa limpa, sem manchas, com cheiro agradável e suave, que não se deteriora ou amarelece com o tempo ...
é o objetivo desejado tanto por qualquer lavandaria industrial, como pelas instituições que lavam a roupa na sua própria lavandaria.

No entanto, a evolução verificada nos últimos anos neste setor, caracterizada por uma procura cada vez mais exigente em termos de redução de custos (produto químico, consumo de água e energia ...), segurança e sustentabilidade, tornou imprescindível a procura da máxima eficiência dos processos, otimizando os recursos e minimizando o impacto sobre o ambiente, para garantir a sobrevivência e competitividade futura das empresas.

ECOTROPIC é a nova solução da Proquimia desenvolvida para dar resposta às necessidades atuais das lavandarias industriais e OPL's. É um inovador sistema para a lavagem de todo o tipo de roupa, desenvolvido à base de um único produto sólido de lavagem e branqueamento numa única etapa e doseado de forma automática, que proporciona os seguintes benefícios:

01. **POUPANÇA**
para a lavandaria

02. **EFICÁCIA**
nos processos de lavagem

03. **COMPROMISSO**
com a segurança

04. **RESPEITO**
pelo ambiente

SISTEMA
ecotropic

Ecotropic

Detergente enzimático atomizado de elevada concentração e perfume de elevada persistência, para a pré-lavagem e lavagem de todo o tipo de roupa. Excelente eficácia mesmo a baixas temperaturas e em águas de elevada dureza (até 40º Hf). Incorpora um sistema brnaqueador oxigenado ativado para trabalhar a temperaturas médias, que resulta num sistema único de lavagem e branqueamento numa só fase. Isento de fosfatos.

ECOTROPIC foi desenvolvido de acordo com os critérios da Etiqueta Ecológica Europeia (Ecolabel), assegurando a máxima proteção do ambiente ao longo de todo o ciclo de vida do produto (seleção de matérias primas e embalagens, fabricação, aplicação e eliminação de resíduos) e a máxima eficácia na sua aplicação.

Nº de registo Ecolabel ES-CAT/039/001

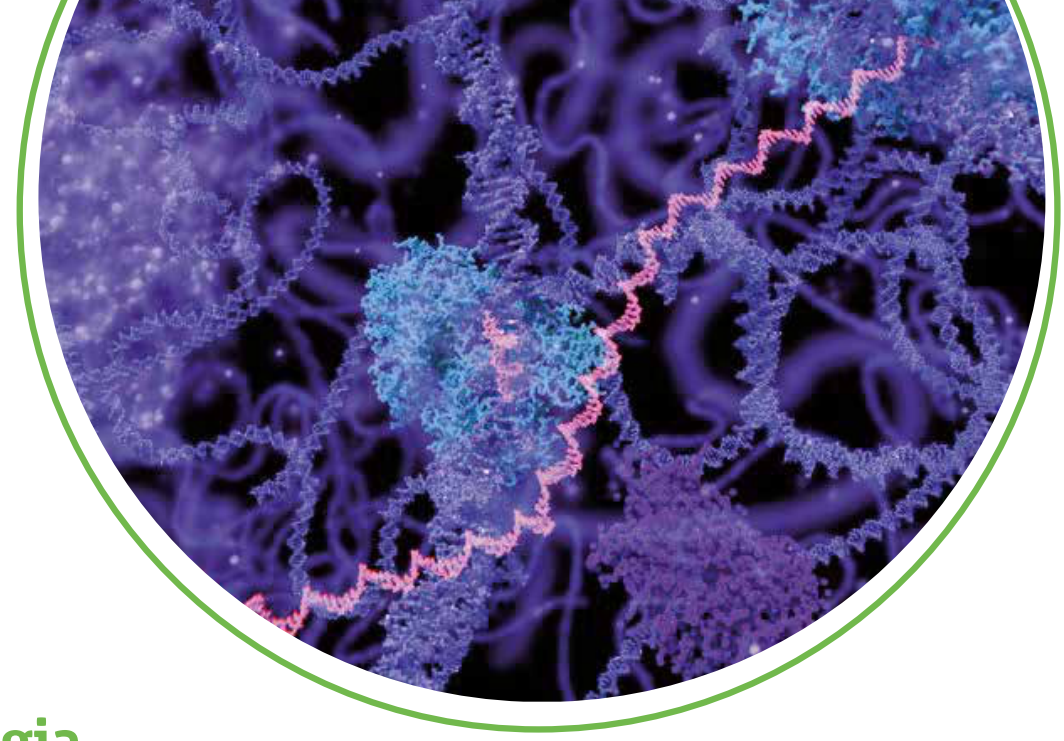
Multimix

Equipamento compacto de doseamento automático de detergente em pó para lavandaria. Permite o doseamento exato do produto sólido tanto para máquinas de lavar como túneis de lavagem.

Baseado num doseamento através de parafuso, o Multimix realiza uma mistura prévia do produto com água para depois o transportar para a máquina de lavar ou túnel. O equipamento evita a manipulação de químico e os erros habituais no doseamento manual, proporcionando maior precisão e controlo ao processo de lavagem.

Dimensões: 1.200H x 400W x 600D mm
Peso: 80 kg
Capacidade: 50 kg de produto
Caudal médio: 1kg/minuto
Doseamento máximo: até 6 máquinas de lavar entre 10-100 kg ou 2 túneis de lavagem.

> Elevada eficácia e produtividade
> Fácil carregamento de produto (alçapão superior)
> Equipado com rodas para o seu transporte
> Alarmes de processo e nível de produto
> Dados estatísticos
> Três níveis de segurança de acesso ao programa
> Sistema anti-abóbada
> Mínima manutenção



Tecnologia enzimática

> Aumenta a eficácia da lavagem (eliminação de nódoas, redução do amarelecimento...)

> Reduz os custos do processo devido à ação catalisadora das enzimas que aceleram a lavagem, consumindo menos energia

> Melhora o nível higiénico uma vez que aumenta a ação inibidora sobre as bactérias

> Permite trabalhar a baixas temperaturas e reduzir o consumo de água

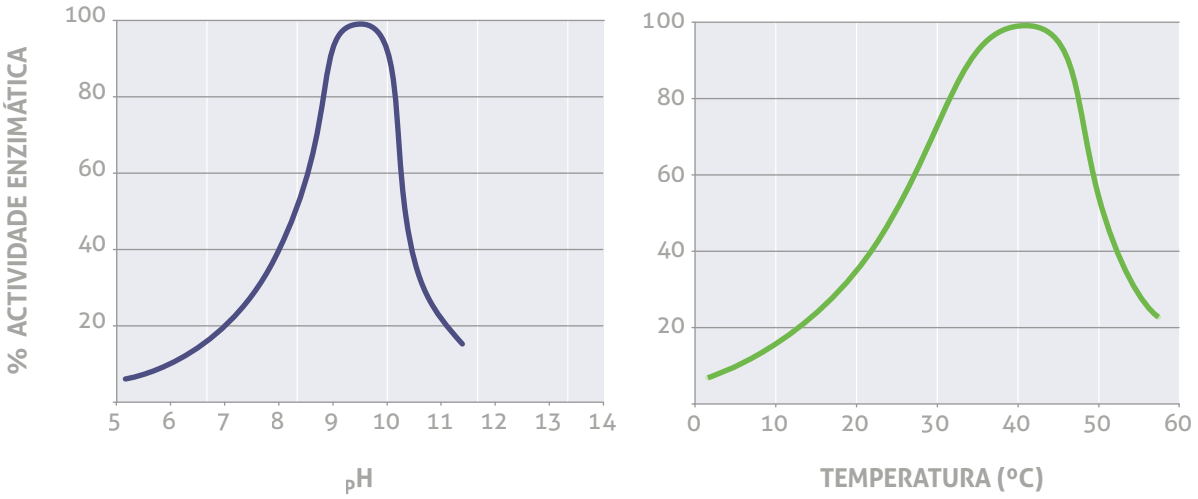
> Diminui o impacto ambiental pela utilização de produtos 100% biodegradáveis, isentos de fosfatos, adaptados para baixas temperaturas...

> Aumenta a segurança dos utilizadores utilizando produtos com pH neutro

> Aumenta a vida útil dos tecidos e protege as cores das peças

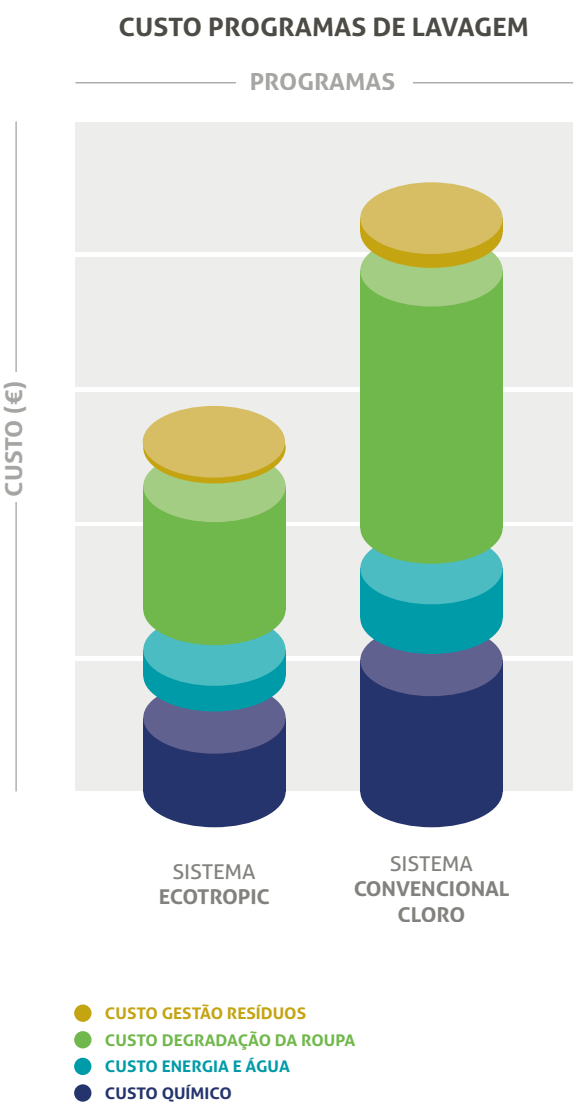
> Aumenta a duração dos equipamentos ao utilizar produtos menos agressivos

Actividade enzimática nos detergentes



> Benefícios

01. POUPANÇA para a lavandaria



45-50% **REDUÇÃO DO CUSTO DO PROGRAMA DE LAVAGEM**

- Diminuição do custo dos programas até 50% graças às propriedades do sistema: produto único de lavagem e branqueamento numa única etapa, elevada eficácia a baixas temperaturas, condições de trabalho mais neutros ...

40-50% **REDUÇÃO DO CUSTO DE ENERGIA & ÁGUA**

- O elevado rendimento detergente do sistema a baixas temperaturas permite trabalhar entre 30-50ºC, conseguindo-se importantes poupanças de energia.
- A baixa alcalinidade do sistema possibilita diminuir o número de enxaguamentos, conseguindo-se poupanças significativas no consumo de água.

10-15% **REDUÇÃO DO TEMPO DE PROCESSO**

- A necessidade de um menor número de enxaguamentos e a possibilidade de realizar a lavagem numa única fase, resulta numa redução do tempo total do processo até 15%.

Sistema baseado num ÚNICO PRODUTO

- 80-85% redução dos custos de gestão de resíduos
- 50% diminuição dos custos de transporte e armazenamento
- Minimização da ocupação do espaço na lavandaria

02. EFICÁCIA nos processos de lavagem

> Sistema desenvolvido à base de um único produto que permite cobrir a maior parte da produção da lavandaria, complementado com uma gama de auxiliares para necessidades específicas de lavagem.

> Lavagem e oxidação numa única fase

> Fácil controlo: não é necessário controlo de pH para obter as condições ótimas de trabalho

> Livre de fosfatos, superando a eficácia dos detergentes formulados com fosfatos

> Doseamento exato do produto sólido recorrendo ao equipamento MULTIMIX, evitando as ineficiências dos sistemas convencionais

> Excelentes resultados em manchas de proteínas e amidos

> Elevado rendimento detergente a baixas temperaturas

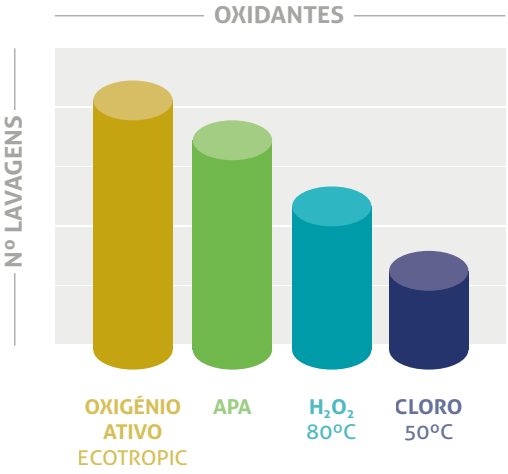
> Adaptado a todo o tipo de roupa (branca e de cor)

MAIOR VIDA ÚTIL da roupa

> Máxima proteção dos tecidos, alargamento da vida útil da roupa

- Reduz o grau de degradação têxtil por agressão química graças à ausência de cloro e a baixa temperatura e alcalinidade dos processos
- Ao mesmo tempo, também reduz a degradação por ação mecânica ao diminuir o tempo dos processos.

LAVAGEM vs OXIDANTES



03. COMPROMISSO com a segurança

> Mínima manipulação

- Doseamento automático que evita o contacto com o produto químico
- Redução do peso de carga

(De acordo com as recomendações de instituições nacionais)

> Condições de trabalho mais neutras comparadas com os sistemas convencionais

> Produto sólido que evita as salpicaduras

> Evita a produção de vapores, conseguindo-se um ambiente livre de cheiros irritantes

04. RESPEITO pelo Ambiente

> Otimização dos recursos

- Energia > Processos de lavagem a baixas temperaturas
- Água > Redução do número de enxaguamentos

> 80-85% diminuição do volume produzido de resíduos plásticos

> 50% menos de emissões de CO_2 no transporte

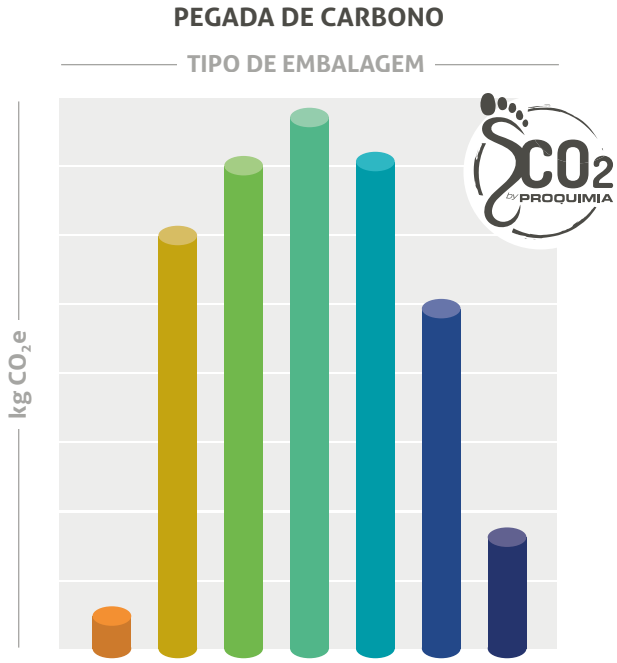
> Redução da Pegada de Carbono

> Menor pH nas águas residuais produzidas (processos de baixa alcalinidade)

> Sistema livre de fosfatos

> Registo Ecolabel

PEGADA DE CARBONO



PROQUIMIA
www.proquimia.com

PROQUIMIA PORTUGAL UNIPESSOAL, LDA
Rua Cidade de Bolama - Nº10, 8º Escritório D
1800-079 LISBOA
T. +351 21 847 27 22 - F. +351 21 093 66 59
portugal@proquimia.com

7051-185 PT - 01/2016