

SISTEMA
ecotropico



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 desinfecção 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



Certificados de Qualidade ISO9001,
Ambiente ISO 14001 e
Sistema de Gestão da Saúde e
Segurança Laboral OHSAS 18001

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 lavanderia industrial, como pelas instituições que lavam a roupa na sua própria lavanderia.

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 lavanderia

02. EFICÁCIA
nos processos de lavagem

03. COMPROMISSO
com a segurança

04. RESPEITO
pelo ambiente



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 branqueador 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

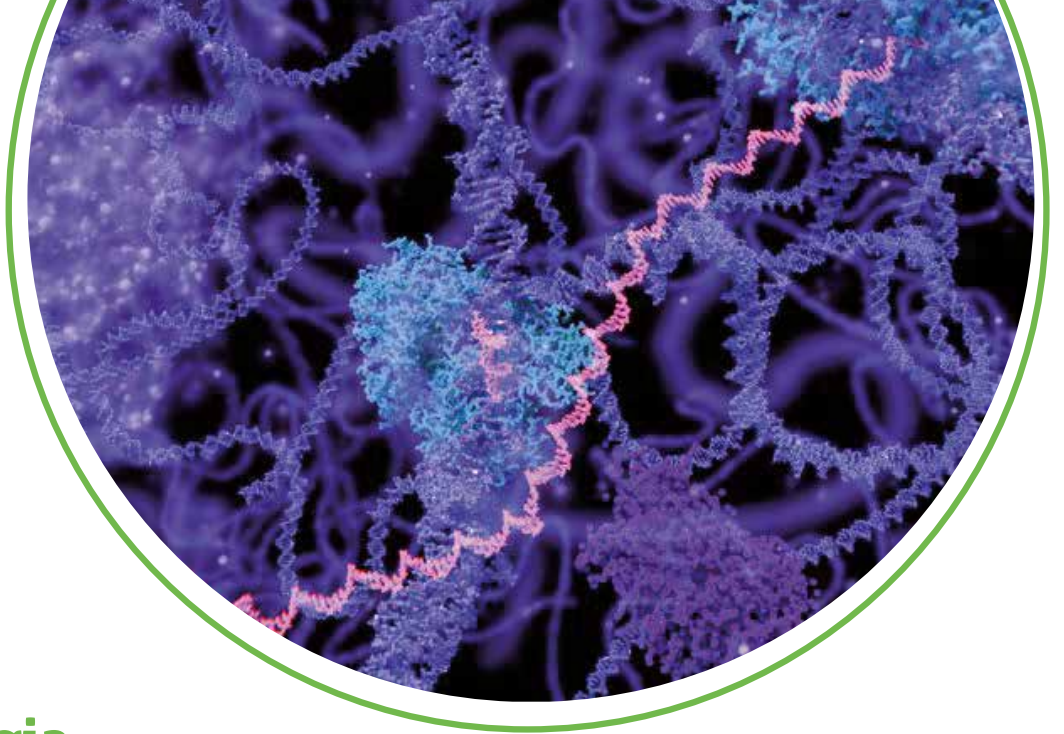
Equipamento compacto de doseamento automático de detergente em pó para lavandaria. Permite o doseamento exato do produto sólido tanto para máquinas de lavar como túneis de lavagem.

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.

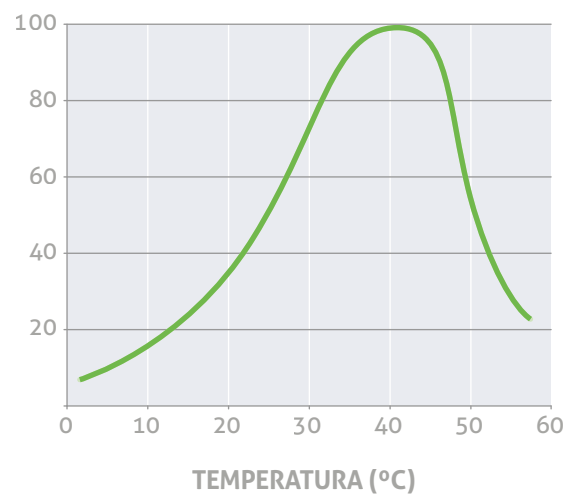
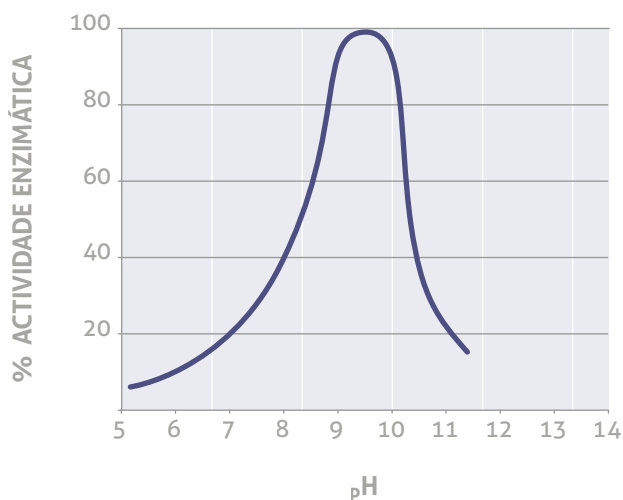
- > Elevada eficácia e produtividade
- > Fácil carregamento de produto (alçapão superior)
- > Equipado com rodas para o seu transporte
- > Alarmes de processo e nível de produto
- > Dados estatísticos
- > Três níveis de segurança de acesso ao programa
- > Sistema anti-abóbada
- > Mínima manutenção



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

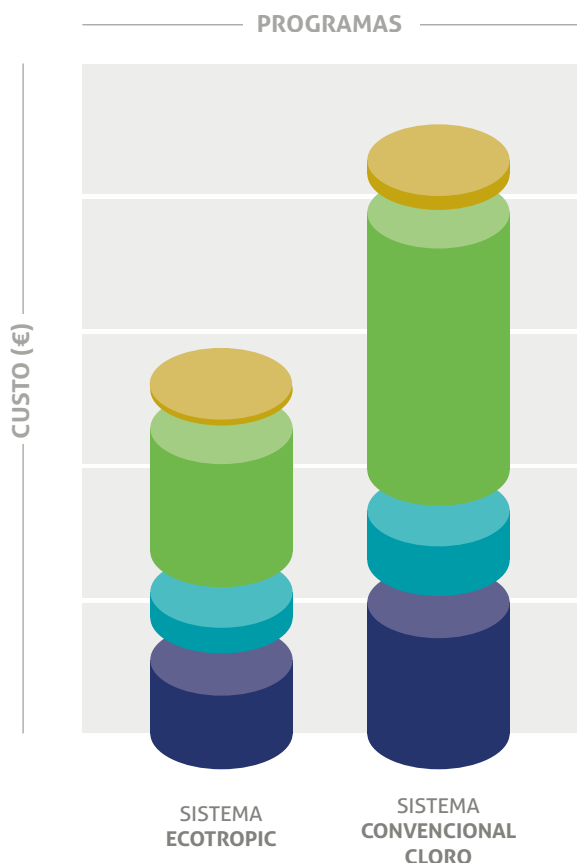
Actividade enzimática nos detergentes



> Benefícios

01. POUPANÇA para a lavandaria

CUSTO PROGRAMAS DE LAVAGEM



- CUSTO GESTÃO RESÍDUOS
- CUSTO DEGRADAÇÃO DA ROUPA
- CUSTO ENERGIA E ÁGUA
- CUSTO QUÍMICO

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 30-50°C, 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

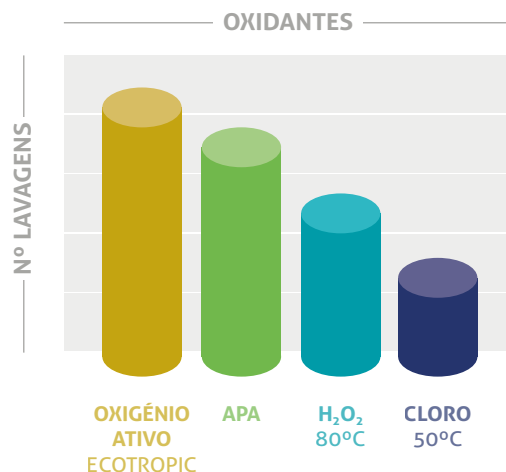
02. EFICÁCIA nos processos de lavagem

- > 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

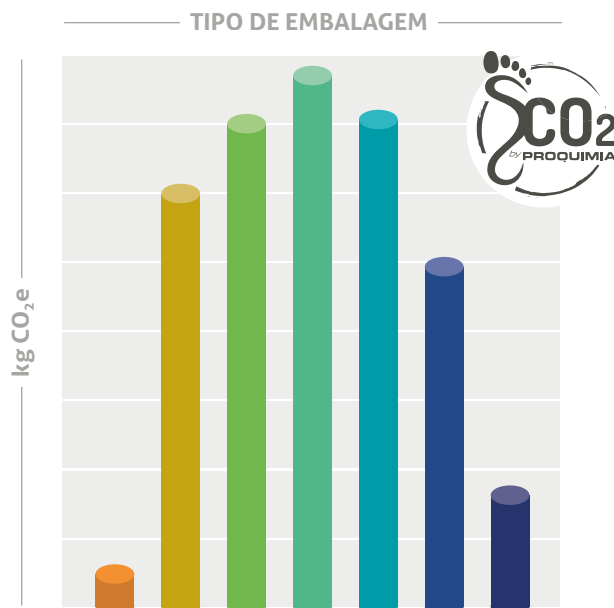
- > Mínima manipulação
 - Doseamento automático que evita o contacto com o produto químico
 - Redução do peso de carga(De acordo com as recomendações de instituições nacionais)
- > Condições de trabalho mais neutras comparadas com os sistemas convencionais
- > Produto sólido que evita as salpicaduras
- > 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 CO₂ 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



- SACO 15KG
- GARRAFA PE 4L
- GARRAFA PE 10L
- GARRAFA PE 20L
- GARRAFA PE 25KG
- BIDÃO PE 200L
- CONTENTOR 1000L



PROQUIMIA PORTUGAL UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama - N°10, 8º Escritório D
1800-079 LISBOA
T. +351 21 847 27 22 - F. +351 21 093 66 59
portugal@proquimia.com