

# LIMPEZA E DESENGORDURANTE



QUÍMICA A TU SERVICIO

[www.kalonquimica.com](http://www.kalonquimica.com)

## KALON I+D+i

A actividade de Investigação+Desenvolvimento+inovação da companhia é o motor da empresa e centra-se no desenvolvimento de productos inovadores, priorizando a eficiência no consumo de recursos e a redução dos impactos no meio ambiente ao longo de todo o ciclo de vida do producto.

O Nosso Centro de Investigação é composto por:

- Laboratório de Investigação e Desenvolvimento.
- Laboratório de Assistência Técnica.
- Laboratório de Controlo de Qualidade.
- Laboratório de Análises Físico-químico de Águas.

Estas instalações são supervisionadas por uma equipa técnica especializada, o que se traduz em oferecer à indústria soluções de tecnologia química adaptadas a um ambiente cada vez mais exigente.

A Kalon conta com uma ampla gama de mais de 700 produtos desenvolvidos pelo nosso departamento de I+D+i, dirigidos à manutenção de instalações industriais, equipamentos e maquinaria.

O esforço de uma equipa altamente profissional e a dedicação em I+D+i culminam na obtenção do selo que certifica a Kalon como PME Inovadora, emitido pelo Ministério da Ciência, Inovação e Universidades.

# SERVIÇO TÉCNICO



**Desenvolvimento  
soluções à medida**



**Colaboração com  
centros tecnológicos**



**Suporte técnico e  
personalizado**



**Limpeza e  
desengordurante**



**Tratamento  
superfícies  
metálicas**



**Sistemas  
doseadores**

# LIMPADORES BASE AQUOSA

## ÁCIDOS

### DESCAL

Desincrustante de alto rendimento. Ideal para limpeza de ferro e aço. Elimina eficazmente incrustações calcárias e depósitos de óxido.

### DEMOR SUPER

Desincrustante concentrado de alto rendimento. Ideal para limpeza de ferro e aço. Elimina eficazmente incrustações calcárias mais complicadas e depósitos de óxido.

### DESCAL MM

Desincrustante para limpeza química de circuitos de cobre e alumínio. Elimina eficazmente incrustações calcárias e restos de óxido em circuitos de refrigeração.

### SM 900

Limpador desincrustante e desengordurante. Ideal para limpeza de aço inoxidável. Elimina sujidade geral, gorduras, e incrustações de cal e silício numa única operação.

### SM EXO

Limpador de fachadas. Elimina incrustações de cal e silício, além de manchas de poluição urbana e ambiental.



1L  
10/25L 1000L

1L  
10/25L 210L

25L

10/25L 210L 1000L

10L

## NEUTROS/LIGEIRAMENTE ALCALINOS

### MULTINET

Detergente neutro apto para limpeza manual. Elevada capacidade desengordurante. Limpeza de loiças, solos, superfícies (azulejos, bancadas, etc).

### PINE GEL

Detergente neutro para superfícies duras sem aclarado. Cheiro agradável a pinho. Elevada capacidade desengordurante e desodorizante

### CITRIKEM 25

Limpador multi-superfície ligeiramente alcalino. Cheiro agradável a cítrico. Elimina eficazmente gorduras, óleo, petróleo e tinta. Apto para tapeçarias e alumínio em doses de uso

### NEUTRAGRAS

Limpador multi-superfície ligeiramente alcalino. Cheiro agradável a cítrico. Elimina eficazmente gorduras, óleo, petróleo e tinta. Apto para tapeçarias e alumínio em doses de uso

10/25L

10/25L 210L

1L  
10/25L 210L 1000L

1/25L 210L 1000L

## ALCALINOS

### CLEANER 8

Desengordurante industrial multiuso de última geração. Elimina eficazmente gordura mineral e as cinzas mais agarradas à superfície.

### CLEANER 10

Desengordurante industrial concentrado. Apto para uso em águas duras. Elimina eficazmente gordura mineral e cinza mais aderida à superfície.

### NET FORTE

Desengordurante energético multi metal. Apto para cobre e alumínio. Elimina eficazmente gorduras e óleos em todo o tipo de superfícies metálicas.

### SM 80

Desengordurante energético multi superfície. Apto para cobre e alumínio. Elimina eficazmente todo o tipo de sujidade incrustada, gorduras, óleos e tintas.

### MOTOR 8

Desengordurante de superfícies metálicas, carroçarias, motores, lonas e solos. Fórmula de última geração. Elimina sujidade incrustada.

### MOTOR 9

Desengordurante de superfícies metálicas, carroçarias, motores, lonas e solos. Indicado para águas duras. Elimina sujidade incrustada.

### MOTOR 11

Desengordurante de superfícies metálicas carroçarias, motores, lonas e solos. Fórmula ultra concentrada. Elimina sujidade incrustada.

25L

25L

10/25L 210L 1000L

1L  
10/25L

1L  
10/25L 210L 1000L

10/25L 210L 1000L

10/25L 210L



# LIMPADORES BASE AQUOSA

## INDÚSTRIA ALIMENTAR

### CLEANER A1

Desincrustante alcalino concentrado para superfícies duras. Cheiro agradável a maçã. Elimina eficazmente gorduras e sujidades mais incrustadas, inclusive a altas diluições de uso. Certificado NSF: categoria A1.



10/25L



### SM 611 ESPECIAL A1

esengordurante alcalino para sujidades mais complicadas. Sem perfume. Elimina eficazmente sujidades queimadas e aderidas procedentes de gorduras, proteínas e amidos. Certificado NSF: categoria A1.



25L

210L

1000L

### NEUTRAGRAS

Limpador geral de superfícies ligeiramente alcalino. Alternativa eficaz aos limpadores alcalinos. Apto para alumínio em doses de uso. Certificado NSF: categoria A1.



1/25L



1000L

### KOTS

Desengordurante altamente alcalino e espumante. Apto para projeção de espuma. Elevado poder de dissolução e emulsão de gorduras a baixas doses.

1/25L



1000L

### FORTEX A1

Detergente alcalino de espuma controlada para limpeza geral de superfícies. Elimina eficazmente gorduras e óleos. Apto para máquinas limpeza de solos.

1L  
10/25L



### KL10 CIP ALCALINO

Detergente alcalino de espuma controlada. Apto para limpezas CIP. Elimina eficazmente todo tipo de sujidade mesmo com águas de elevada dureza.

25L



1300KG

### KL10 ACID FOAM

Enérgico detergente ácido espumante. Apto para projeção de espuma. Elimina eficazmente incrustações calcárias, depósitos de óxido e matéria orgânica persistente.

10L



## DESINFECTANTES

### SYMFACTS

Detergente desinfetante alcalino concentrado à base de sais de quaternário de amônio. Apto para todo tipo de superfícies. Agradável cheiro a pinho. Ação bactericida, fungicida e levuricida. Registo para uso ambiental e HA.



10/25L



### STERID

Detergente desinfetante alcalino concentrado à base de sais de quaternário de amônio. Apto para todo tipo de superfícies. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida e levuricida. Registo para uso ambiental e HA.

1L  
10/25L

210L



### KALCIDE

Detergente desinfetante neutro de uso direto à base de sais de quaternário de amônio. Apto para todo tipo de superfícies. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida, levuricida e virucida. Registo para uso ambiental e HA.

750ml

5L



### CLOR FOAM

Detergente desinfetante alcalino clorado concentrado com alto poder espumante. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida, levuricida. Registo para uso ambiental e HA.

10/25L



1000L

### CLOR LF

Detergente desinfetante alcalino clorado concentrado de espuma controlada. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida, levuricida. Registo para uso ambiental e HA.

1L  
10/25L

210L

1000L

### SYMKOL

Desinfetante de uso direto à base de álcool. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida, levuricida e virucida. Registo para uso ambiental e HA.

750ml

5L



### KALCIDE FG

Desinfetante concentrado à base de sais de quaternário de amônio. Sem perfume. Ação bactericida, fungicida, levuricida e virucida. Registo para uso ambiental e HA.

10/25L

210L

1000L

### OXPURE BIO 5%

Desinfetante concentrado à base de ácido peracético a 5%. Sem perfume. Ação bactericida e fungicida. Registo para uso ambiental e HA.

30KG



**Categoria A1 NSF:** Produtos para uso geral de limpeza em todas as superfícies da Indústria Alimentar.

**Registo HA:** Produtos desinfetantes registados no el Ministério de Saúde para uso na Indústria Alimentar.



# LIMPADORES BASE SOLVENTE

## EVAPORÁVEIS



### ECOSOL

▶ Solvente dielétrico de evaporação rápida. Cheiro Alternativa eficaz aos dissolventes clorados e aromáticos. Seca rapidamente e não mancha.

10/25L

210L



AE

### FAST ECO

▶ Solvente dielétrico de evaporação controlada. Cheiro suave. Alternativa eficaz aos dissolventes clorados e aromáticos. Não deixa resíduo.

1L  
10/25L

210L



### DUWALKLEEN ECO

▶ Desengordurante de evaporação lenta. Apto para máquinas limpadoras de peças. Cheiro suave. Alternativa eficaz aos dissolventes clorados e aromáticos. Não deixa resíduo.

10L  
25/50L

210L



## NÃO INFLAMÁVEIS

### SM SOLV EXTRA

▶ Limpador Desengordurante de segurança. Eficaz a desengordurar os contactos com tensão eléctrica em motores eléctricos, geradores, bobinas, etc.

25L



AE

### NON STOP

▶ Limpador desengordurante de segurança de evaporação ultra rápida. Eficaz a desengordurar os contactos com tensão eléctrica em motores eléctricos, geradores, bobinas, etc.

25L



### Q DEC

▶ Limpador desengordurante de segurança livre de dissolventes clorados. Eficaz a desengordurar os contactos eléctricos. Não apresenta efeitos nocivos para o operário.



AE

## ECOLÓGICOS

### CITRIKEM HD

▶ Enérgico limpador e desengordurante. Cheiro agradável a cítrico. Elimina eficazmente restos de pastilhas elásticas ceras e silicones.

10/25L

210L



### LIMPIADOR ASFALTO

▶ Enérgico limpador e desengordurante na indústria pesada. Cheiro agradável a cítrico. Elimina eficazmente gordura, breu, asfalto e alcatrão.

10/25L



1000L



### SM DL

▶ Limpador eliminador de gorduras, tintas, restos de adesivos e ceras. Possui agradável cheiro a cítrico. Certificado NSF em formato aerosol: categorias K1 e K3.



10L



AE

## EMULSIONÁVEIS

### GREM

▶ Desengordurante enérgico multiuso. Elimina gorduras minerais e sujidade em superfícies metálicas, carroçarias, motores, lonas e solos.

10/25L

210L



### GREM SUPER

▶ Super desengordurante de elevada capacidade solvente. Indicado para limpeza em profundidade de gorduras, breu, asfalto e alcatrão.

10/25L

210L



### GREM COLD WASH

▶ Desengordurante concentrado de grande potência. Especialmente indicado para limpeza de tanques de combustível e letrinhas na indústria naval.

25L



**Categoria K1 NSF:** Limpadores base solvente para áreas de no procesado en la Industria Alimentaria.

**Categoria K3 NSF:** Limpadores de adhesivos y pegamento en materiales de embalaje de alimentos.



# TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

## DESENGORDURANTE DE PEÇAS

	Proteção anticorrosiva posterior	Modo de uso	Tipo de material	Capacidade desengordurante			
<b>SM ULTRA</b> Detergente concentrado de espuma e alcalinidade média. Limpa e desengordura em profundidade.	--	ULTRASSONS	FERRO/AÇO GALVANIZADO		10/25L	210L	1000L
<b>NET FORTE</b> Limpador líquido alcalino, com elevada capacidade desengordurante. Elimina facilmente restos de matéria gordura procedente de passos prévios.	● (1)	ASPERSÃO	FERRO/AÇO GALVANIZADO ALUMÍNIO/COBRE		10/25L		
<b>DEPOL</b> Detergente alcalino em pó de espuma controlada. Ideal para banhos de desengorduramento alcalinos a quente, limpezas por aspersão ou máquinas lavar peças.	●	ULTRASSONS LAVADORA PEÇAS DE APSERSÃO	FERRO/AÇO GALVANIZADO ALUMÍNIO/COBRE		25KG		
<b>DESENGRASANTE AL</b> Detergente líquido alcalino de espuma controlada. Limpa e desengordura em profundidade, mantendo o aspecto e brilho original das peças.	●	ASPERSÃO IMERSÃO	FERRO/AÇO GALVANIZADO ALUMÍNIO/COBRE		25L		
<b>DESENGRASANTE US</b> Detergente líquido alcalinoultra concentrado de espuma controlada. Proporciona banhos de longa duração. Mantém o aspecto e brilho original das peças.	●	ULTRASSONS	FERRO/AÇO GALVANIZADO ALUMÍNIO/COBRE		12/25 KG		
<b>METAL CLEANER</b> Limpador líquido de altas prestações com elevada capacidade passivante. Alternativa eficaz aos produtos à base solvente. Não requer secagem posterior das peças.	●	ASPERSÃO IMERSÃO ULTRASSONS	FERRO/AÇO		25L		
<b>SM VERDE</b> Limpador líquido de pH controlado com elevada capacidade passivante. Alternativa eficaz aos produtos à base solvente. Não requer secagem posterior das peças.	●	ASPERSÃO IMERSÃO ULTRASSONS	FERRO/AÇO		10/25L		

## LIMPADORES / PASSIVANTES AÇO INOXIDÁVEL

<b>SM INOX C</b> Limpiador y decapante de acero inoxidable de alta eficacia. Desengrasa eficazmente y elimina rápidamente las manchas de soldadura.	--	ASPERSÃO MANUAL	AÇO INOX TITÂNIO		10/25L		
<b>SM INOX PASTA</b> Limpador e decapante de aço inoxidável de alta aderência. Desengordura eficazmente e elimina rapidamente as manchas de soldadura, mesmo em superfícies verticais.	--	MANUAL	AÇO INOX TITÂNIO		1L		
<b>SM INOX P</b> Passivante e desincrustante de aço inoxidável. Favorece a formação o aumento de espessura da capa passiva.	●	MANUAL RECIRCULAÇÃO	AÇO INOX TITÂNIO, COBRE	--	25L		

● Proteção anticorrosiva temporária      ● Proteção anticorrosiva duradoura.

(1): Não realizar aclarado posterior para garantir proteção anticorrosiva.





# SISTEMAS DOSAGEM



## MEZCLADOR SM 1

Equipamento para diluir e aplicar produtos químicos com água.



## BOMBA DOSATRON D25 RE 10AF

Equipamento para diluir produtos químicos em água em proporções predeterminadas.



## MEZCLADOR SM 2

Equipamento para diluir, pulverizar e aplicar produtos químicos com água.



## SPRAYER ROCIADOR

Pulverizador mecânico para dissolventes e petroleado de motores.



## SPRAYER TANQUE

Pulverizadores e vaporizadores a pressão.  
- IK7 ÁCIDO.  
- IK9 ALCALINO.  
- IK9 FOAM (Generador de Espuma).



ÁCIDO



DISSOLVENTE



ALCALINO



INDUSTRIA ALIMENTAR

## APLICADORES PROFESIONAIS

Pulverizadores e rociadores para produtos químicos industriais.





# KALON<sup>®</sup>

QUÍMICA A TU SERVICIO



TRATAMIENTO DE AGUAS



TRATAMIENTO DO VIDRO



PRODUCTOS AUXILIARES



AEROSSÓIS



PINTURAS INDUSTRIAIS



CONSTRUÇÃO



MECANIZAÇÃO



DOSEADORES E EQUIPAMENTOS



LUBRIFICAÇÃO



DETERGÊNCIA



SABÕES



ALIMENTAR



Kalon Mantenimiento Industrial S.A.  
Avda. de la Industria, 4  
28823 - Coslada (Madrid)  
T: +34 916 69 60 06