



mistolin[®]
professional

higiene global

Gama Mistolin

www.mistolin.pt



COMPRO
O QUE É NOSSO





higiene global

www.mistolin.pt



Tipo de Sujidade

Sujidade

Sujidade	Tipo de Sujidade	Exemplos
Inorgânica	Resíduos de água dura Resíduos metálicos Resíduos alcalinos	✓ Carbohidratos de Cálcio e magnésio ✓ Ferrugem e outros óxidos ✓ Películas que se formam quando um detergente alcalino não é devidamente enxaguado
Orgânica	Resíduos de alimentos Resíduos de petróleo Resíduos que não contêm petróleo	✓ Restos de alimentos ✓ Óleos lubrificantes, gorduras e outros lubrificantes ✓ Gordura animal e óleos vegetais

Indústria das Carnes

Sujidade	Solubilidade	Facilidade de Eliminação
Gorduras	Insolúveis em água e em soluções alcalinas ou ácidas	Fácil na presença de tensioactivos e com a ajuda da temperatura (40°C-60°C)
Proteínas	Pouco solúveis em água. Ligeiramente solúveis em solução alcalina	Relativamente fácil
Hidratos de Carbono	Solúveis em água	Fácil

Indústria dos Lacticínios

Sujidade	Solubilidade	Facilidade de Eliminação
Lactose	Solúvel em água	Fácil
Gorduras	Pouco solúveis em água, em soluções alcalinas ou ácidas e na ausência de substâncias tensioactivas	Fácil na presença de tensioactivos
Proteínas	Pouco solúveis em água. Ligeiramente solúveis em soluções ácidas, solúveis em soluções alcalina	Difícil em água, mais fácil em soluções alcalinas
Hidratos de Carbono	Solubilidade em água variável, mas a maioria são solúveis em soluções ácidas	Relativamente fácil



mistolin[®]
professional

higiene global

www.mistolin.pt



COMPRO
O QUE É NOSSO



Detergentes

Tipo de Detergentes

Tipo	Exemplos de produtos e respectivos pHs
Alcalinos	HTG-30 – 13-14 HDT-50 – 13-14 HLL-Q -12,5-13,5
Ácidos	HDP-30 –<1 HAS-15 – 2-2,8 LAA-10 – 2,8-3,5

Tipo de Sujidade	Agente de limpeza
Sujidade Inorgânica	Agente Ácido
Sujidade Orgânica	Agente Alcalino



higiene global

www.mistolin.pt



Desinfectantes

Tipo de Desinfectantes: Curiosidades

Propriedades	Vapor	Compostos de cloro	Compostos de iodo	Amónios quaternários	Ácidos Aniônicos Surfactantes
Bact. Gram + (Bact. lácticas, clostrídios, <i>Bacillus</i> , <i>Staphylococcus</i>)	Ótimo	Bom	Bom	Bom	Bom
Bact. Gram - (<i>E. Coli</i> , <i>Salmonella</i> , bact. psicrotróficas)	Ótimo	Bom	Bom	Mau	Bom
Esporos	Bom	Bom	Mau	Regular	Regular
Corrosivo	Não	Sim	Ligeiramente	Não	Ligeiramente
Afectado pela dureza da água	Não	Não	Ligeiramente	Tipo A, não Tipo B, sim	Ligeiramente
Irritante para a pele	Sim	Sim	Sim para algumas pessoas	Não	Sim
Afectado por matéria orgânica	Não	Muito	Um pouco	Pouco	Um pouco
Incompatível com	Materiais sensíveis a altas temperaturas	Fenóis, aminas, metais brandos	Amido Prata	Agentes humectantes aniônicos, sabão, madeira, tela, celulose, <i>nylon</i>	Surfactantes catiónicos e detergentes alcalinos
Estabilidade da solução de uso		Dissipa-se rapidamente	Dissipa-se lentamente	Estável	Estável
Estabilidade da solução a quente (>66°C)		Instável	Muito instável (usar a menos de 45°C)	Estável	Estável
Deixa resíduos activos	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Testes para detectar resíduos	Não é necessário	Simples	Simples	Difícil	Difícil
Custo	Caro	Muito barato	Barato	Caro	Caro
Efectivo a pH neutro	Sim	Sim	Não	Sim	Não



mistolin[®]
professional

higiene global

www.mistolin.pt



Área Alimentar

Produtos Principais

Lavagem Automática de Loiça



Lavagem Manual de Loiça



Bancadas, Utensílios e Equipamentos



Pavimento e Paredes



Fornos, Fogões e Grelhas



Higienização das Mãos



Desinfecção de Alimentos



Produtos Secundários

Limpeza de Superfícies Vidradas



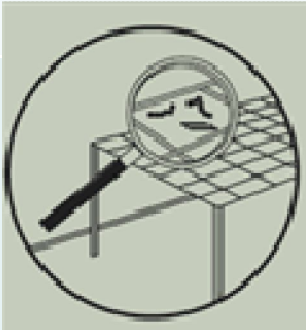
Descalcificante



Abrilhantador de Inox



Bancadas: Detergente Desinfectante

Principal	Alternativa	Alternativa
DAD-T	DMP-30	DAN-R
Pontos Fortes: Produto Concentrado => Economia Elevado Espectro Bactericida => Segurança Concentração de Tensioactivos => Limpeza Higienização Global => Singularidade	Pontos Fracos: Produção de espuma => Sujidade Baixa Concentração => Dosagem Elevada	Pontos Fortes: Desinfecção mesmo em locais que não podem levar água Evaporação rápida
Atenção: Não misturar com outros produtos, entre eles encontra-se o DDD-P		Pontos Fracos: Apenas para desinfecção Aplicações: Mesas de refeitório, fiambreiras, utensílios, etc

Pavimentos: Detergente Desinfectante Branqueador

Principal	Opções Anteriores
DDD-P	
Pontos Fortes: Concentração de Cloro => Branqueamento Elevado Poder Desengordurante => Limpeza Textura Gel => Tendência do utilizador agir correctamente Pontos Menos Fortes: A desinfecção através do cloro pressupõe reduzidas quantidades de material orgânico Atenção: Não misturar com outros produtos, entre eles o DAD-T e amoniacaís.	Pontos Menos Fortes: Sem cloro => Falta de Branqueamento Atenção: Recomendar Sempre a desabituação das superfícies, utilizando outro desinfectante.

Desengordurante



Principal	Alternativa
HTG-30	HTG-50
Pontos Fortes: Produto Mais Comercializado => Excelência Elevado poder Desengordurante => Limpeza	Pontos Fortes: Superior Poder Desengordurante => Resolução de Problemas Pontos Fracos: Extremamente Forte => Agressividade
Aplicação: Fornos, Fritadeiras, grelhas, etc.	Aplicação: Equipamentos com gorduras carbonizadas
Atenção: Não Aplicar em Alumínio	

Lavagem Automática da Loiça

Principal	Alternativa	Novidade	Principal
HLL-Q	HLL-Q AD/Extra	HLL-Q Cloro	HAS-25
Pontos fortes: Baixa formação de espuma	Pontos fortes: Elimina o calcário da água => Loiça Brilhante	Pontos Fortes: Presença de Cloro => Branqueamento	Pontos fortes: Produto para todo o tipo de águas => Singularidade

Atenção:

Extremamente corrosivo
Não introduzir detergente manual juntamente com a loiça



Problemas/Resolução Lavagem Automática

1. Loiça com vestígios de alimentos	Máquina a funcionar incorrectamente	- Verifique se os jactos do enxaguamento estão limpos; - Limpe os filtros.
	Excesso de loiça no cesto ou sujidade na água de lavagem.	- Verifique se é necessário trocar a água; - Não sobrecarregue a máquina.
2. Loiça engordurada	Máquina a funcionar incorrectamente	- Verifique as temperaturas de lavagem e enxaguamento; - Limpe os filtros.
	Excesso de loiça no cesto ou colocada de forma incorrecta	- Não sobrecarregue a máquina; - Arrume a loiça correctamente na máquina.
	Detergente	- Verifique os níveis de detergente; - Verifique se o doseador está a funcionar correctamente.
3. Loiça esbranquiçada	Dureza da água	Meça a dureza da água;
	Máquina a funcionar incorrectamente	Verifique as temperaturas de lavagem e enxaguamento;
	Excesso de loiça no cesto	Não sobrecarregue a máquina.
	Detergente	- Verifique se o doseador está a funcionar correctamente. - Verifique os níveis de detergente e secante;

Problemas/Resolução Lavagem Automática

4. Máquina esbranquiçada	Dureza da água	. Alteração na dureza da água; . Proceda à descalcificação da máquina.
5. Problemas de espuma	Dureza da água	. Meça a dureza da água, se estiver muito macia contacte o técnico.
	Máquina a funcionar incorrectamente	. Verifique as temperaturas de lavagem e enxaguamento; . Verifique se o esgoto está impedido.
	Detergente	. Controle o consumo de secante; . Verifique se o doseador está a funcionar correctamente.
6. Loiça molhada	Máquina a funcionar incorrectamente	. Verifique as temperaturas de lavagem e enxaguamento;
	Excesso de loiça no cesto	. Não sobrecarregue a máquina.
	Detergente	. Verifique se o doseador esta a funcionar correctamente. . Controle o consumo de secante;
7. Consumo excessivo de detergente e secante	Máquina a funcionar incorrectamente	. Verifique se o esgoto tem alguma fuga;
	Utilização	. Verifique se aumentou o número de refeições;
	Detergente	. Verifique se o doseador está a funcionar correctamente.

Problemas/Resolução Lavagem Automática

8. Pontos pretos em utensílios de prata	Contacto de detergente alcalino com utensílios de prata	Remova as manchas com um polidor para pratas; Ter em atenção a colocação do detergente porque pode estar a cair directamente sobre os utensílios.
9. Marcas negras nos pratos	Contacto com utensílios de alumínio	Verifique se os pratos estão o suficientemente separados dos utensílios de alumínio, para que não entrem em contacto.
10. Plásticos distorcidos	Intolerância ao calor	Verifique se o plástico suporta as temperaturas de lavagem e enxaguamento; Coloque sempre os plásticos no topo do cesto, o mais afastado das resistências que se encontram no fundo da máquina.
11. Manchas amarelas ou castanhas na loiça ou no interior da máquina	Água com excesso de ferro	Proceda ao tratamento da água de alimentação da máquina, que se encontra com excesso de ferro.
12. Riscos no material vidro	Combinação de produtos alcalinos, alta temperatura e excesso de carga	Minimize os efeitos utilizando uma quantidade de detergente reduzido; Não sobrecarregue a máquina; Utilize abrillantador secante.
13. Odor no interior da máquina	Sujidade nos filtros	Limpe os filtros.
	Sujidade na água	Mude de água com frequência; Não deixe ficar a água suja dentro da máquina de um dia para o outro.

Lavagem Manual da Loiça

Principal	Alternativa	Alternativa
HLL-AC	HLL-M	DLL-B
Pontos fortes: Não tem perfume Elevada Concentração => Economia Poder Desengordurante > Limpeza Formação de espuma => Fixação Pontos Fracos: Necessidade de Desinfecção	Pontos fortes: Apenas para clientes que se interessam por preço Pontos Fracos: Baixa Concentração Baixa Formação de espuma Necessidade de Desinfecção	Pontos Fortes: Elevado espectro de Desinfecção => Segurança
Atenção: Não introduzir na máquina da loiça		



Higienização dos Alimentos



Líquido	Pastilha
DDA-70	
Pontos Fortes: Homogeneização Rápida => Rapidez	Pontos Fortes: Fácil de Manipular
Atenção: Enxaguar bem	

Higienização das Mãos

Limpeza e Desinfecção	Desinfecção
DSL-B	DAG-50
Pontos Fortes: Sempre que lavar as mãos desinfecta => Tempo e segurança Pontos Menos Fortes: Tempo de contacto moderado Apenas junto a pontos de água Atenção: Em relação à concorrência: Produto com propriedades hidratantes => Protege as mãos	Pontos Fortes: Desinfecção rápida Desinfecção em qualquer lugar Pontos Menos Fortes: As mãos têm que estar previamente lavadas Atenção: Em relação à concorrência: Produto em gel => Maior rentabilidade Produto com propriedades hidratantes => Protege as mãos



Produtos Secundários

Superfícies Vidradas	Abrilhantador de Inox	Descalcificante
HLV-A	HLI-100	HDF-30
Pontos Fortes: Secagem rápida => Ao contrário de outros detergentes que não são próprios para superfícies vidradas	Pontos Fortes: Rentabilidade Protecção Embelezamento => Material como novo	Pontos Fortes: Máquina livre de calcário => Tempo de vida superior e qualidade de lavagem
	Atenção: Excesso de produto engordura a superfície	Atenção: Produto bastante ácido, cuidado no manuseamento e não descalcificar demasiadas vezes. Nessas situações preferível mudar de detergente.

Pack Alimentar

26€



Dentro de cada caixa irá encontrar os seguintes elementos:

- 1 Embalagem de 5L de **DLL-B** (Lava loiça Manual Bactericida)
- 1 Embalagem de 5L de **DAD-T** (Desinfetante Genérico Alimentar)
- 1 Embalagem de 5L de **DDD-P** (Desinfetante Clorado)
- 1 Embalagem com pulverizador 750mL de **HTG-30** (Desengordurante Alcalino)
- 1 Embalagem com pulverizador 750mL de **HLI-100** (Abrilhantador INOX)
- Brochura explicativa

+ *rendimento
eficiência
benefício*

Benefícios:

- Diminuição de referências a utilizar
- Simplificação das tarefas de higienização

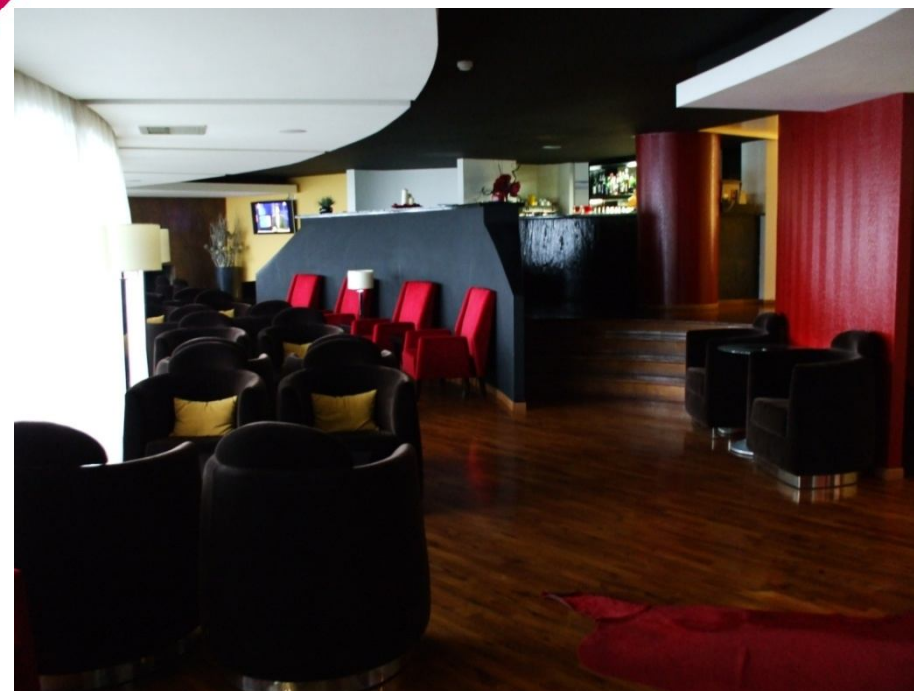


www.mistolin.pt



higiene global

www.mistolin.pt



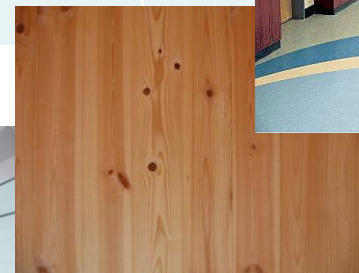
Manutenção Geral

Pavimentos

Principal	Principal	Alternativa 1	Alternativa 2
DDB-P	DDC-V/L/A	HLT-BV/BL/BA	HLT-AV/F/M/L/C
Pontos Fortes: Higienização Completa = Limpeza + Desinfecção Bio-álcool => Secagem Rápida Todo o tipo de pavimentos => Não ataca Concentração => Rendimento	Pontos Fortes: Referido Anteriormente Pontos Menos Fortes: Não contém Bio-álcool => Secagem demorada	Pontos Fortes: Bio-álcool => Secagem Rápida Pontos Menos Fortes: Não é efectuada a desinfecção Concentração => Necessário o dobro da dosagem dos anteriores	Pontos Menos Fortes: Não é efectuada a desinfecção Não contém Bio-álcool => Secagem demorada Concentração => Necessário o dobro da dosagem dos anteriores
Aplicações: Pavimentos de grande passagem Creches, lares, locais com pessoas debilitadas	Aplicações: Casas de Banho, Salas comuns, locais que necessitem de desinfecção		

Manutenção de Pavimentos

Cera Acrílica	Cera Acrílica para Madeiras	Lava Encera	Decapante
HCA-50	HCM-50	HLE-30	HDC-30
Pontos Fortes: Pavimento Protegido Mais Brilho		Pontos Fortes: Emulsão de Cera => Colmata falhas de cera em zonas de maior desgaste Não há acumulação de cera	Conselho: Antes de Encerar, Decapar!
Concorrência: Outras Marcas têm uma gama de ceras de várias cores => A nossa cera pode ser aplicada em pavimentos de todas as cores, até negros!!			



Resolução de problemas



Desincrustante HDP-30

Se a sujidade assim o exigir, colocar
puro.
Limpeza de juntas de azulejo, pedra,
finais de obra, etc.

Atenção:

Muito ácido
Liberta gases



Danifica o Inox!

Manuseamento Perigoso



higiene global

www.mistolin.pt



Higiene Pessoal e WC

Superfícies Vidradas - HLS-V

Nova Fórmula:

Secagem rápida sem deixar Manchas
Perfume agradável



Loiças Sanitárias – DDC-V/A

Higienização completa = Limpeza +
Desinfecção

Produto Concentrado (Metade da dosagem
da maior parte da concorrência)

OU

HCL-25

Microesferas que permitem uma limpeza
profunda sem esfregar muito
Necessita de grande enxaguamento

OU

DDD-F

Textura Gel que permite um maior
rendimento
Branqueamento
Perfume que perdura



Pastilha Desinfetante para Urinóis

HPD-U

Pontos Fortes:

Eliminação de maus odores frequentes em WC
Desinfecção
Rendimento

Desincrustante

HWC-F

Pontos Fortes:

Textura em gel para fixar melhor
Remoção de incrustações

Sabonete Líquido	Sabonete em espuma	Champô Gel de banho Anticaspa	Champô Gel de banho	Gel de Banho AloéVera
BSL-N	BSL-E	BCG-A	BCG-N	BGB-A





higiene global

www.mistolin.pt

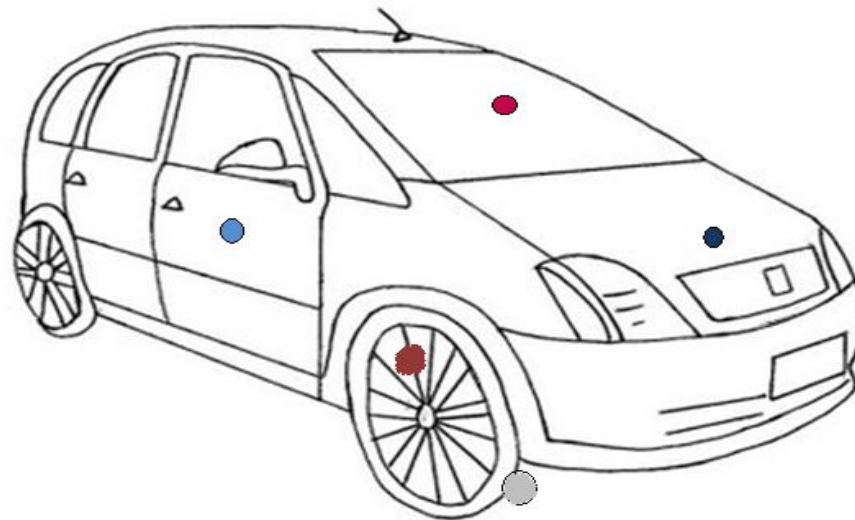


Gama Automóvel



Limpeza de Tabliers

Limpeza de Estofos



Lavagem Manual

Abrilhantador de Pneus

Limpeza de Jantes

Superfícies Vidradas

Pré Lavagem

Interior da Viatura

Tabliers	Estofos
ALT-25	ALE-10
Pontos fortes: Não engordura Limpeza Perfuma	Aplicação: Manualmente ou máquina de extracção



Exterior da Viatura

Champô Manual	Pré Lavagem	Vidros	Limpa jantes
ASA-20	APL-200	ALV-30	ALJ-30
Pontos Fortes: Espuma elevada => maior tempo de contacto Não ataca qualquer tipo de material Pode ser utilizado manualmente ou com máquina pulverizadora	Pontos Fortes: Desengordurante Remove sujidades difíceis: Mosquitos, Alcatrão, etc.	Pontos Fortes: Elevada Concentração => Rendimento Pontos Menos Fortes: Elevada Concentração => Espuma em excesso	Pontos Menos Fortes: Não aplicar em ligas leves nem jantes pintadas Diluir 10 a 20% e aplicar nas jantes já molhadas Deixar actuar durante 2 a 5 min e enxaguar, de preferência com máquina de pressão;
Aplicações: Manualmente, máquina pulverizadora	Aplicações: JetWash		

Exterior da Viatura

Espuma Activa	Cera Hidrofugante
AEA-20	ACH-50
Champô para lavagens em instalações de lavagem automática; Diluir: 5 a 15%; Aplicações: Pórticos e Túneis de Lavagem	Cera para repulsão da água e aceleração da secagem, conferindo brilho ao veículo; Aplicações: Jetwash, pórticos, túneis de lavagem

Embelezamento Exterior

Abrilhantador de Pneus

AAP-25

Pontos Fortes:

Abrilhantador

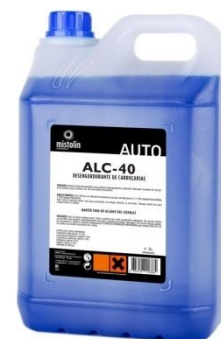
Protecção

Para Pneus e outras borrachas



Desengordurantes Auto

Desengordurante de Motores	Desengordurante de Carroçarias
ALM-50	ALC-40
Limpeza de motores fortemente desengordurante;	Lavagem de carroçarias de camiões, peças, motores, motas etc.



Anti-Congelante



% de AAC-100	Temperatura de Protecção (°C)
10	de -4 a 101
20	de -8 a 102
25	de -10 a 103
30	de -13 a 104
35	de -16 a 105
50	de -30 a 108



mistolin[®]
professional

higiene global

www.mistolin.pt



Pecuária

Indústria Agro-Alimentar

Ácido Fosfórico	Ácido Nítrico	Ácido Nítrico e Fosfórico	Alcalino Clorado	Alcalino Clorado Espumante
PAF-50	PAN-50	PAN-F	PAC-55	PAC-55E
Remoção de incrustações minerais		Desincrustante com bom poder sequestrante, ideal para a remoção de incrustações minerais. Diluir: 0,5 a 1,0 %.	Grande Poder Desengordurante Ação Desinfectante: 0,5%	Grande poder desengordurante para a remoção de gorduras Aplicação em espuma Ação Desinfectante: 0,5% Ação Espumante: 2-4%
Aplicações: Túneis de queijarias, armários, etc.	Aplicações: Material de Ordenha		Aplicações: Instalações de ordenha, tanques de armazenamento de leite, Contentores de transportes alimentares, bancadas, utensílios, chão, paredes	



higiene global

www.mistolin.pt



Próximo Ataque

CDB-100