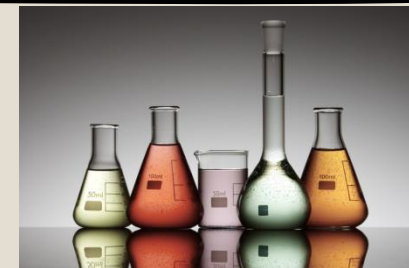


*SEMPRES DISPONÍVEIS PARA
TODAS AS INFORMAÇÕES*

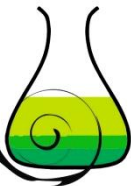


LEGIONELA



Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.
Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital
Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt

DamChem
Produtos Químicos



Desinfetantes

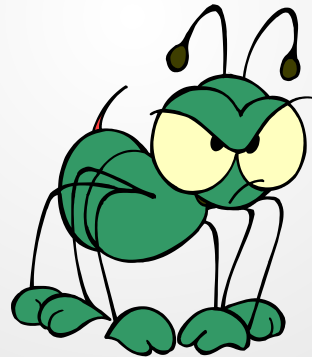
Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



LEGIONELA



COMO ACTUAR ?

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



LOCAIS DE RESIDÊNCIA

TIPOS DE LEGIONELA



Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



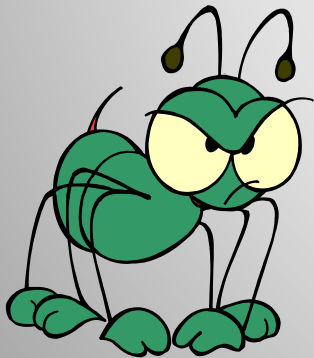
O que é a Legionela?

Quantos tipos existem?

Como se transmite?

Como se multiplica e desenvolve?

Focos de difusão.



Tratamento

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



COMO ACTUAR?

Tratamento de choque

Manutenção

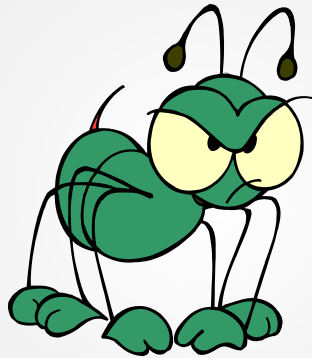
Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



O que é a Legionela?



A Legionela é uma bactéria que provoca a doença da Legionela

Família: Legionellaceae

Género: Legionela

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

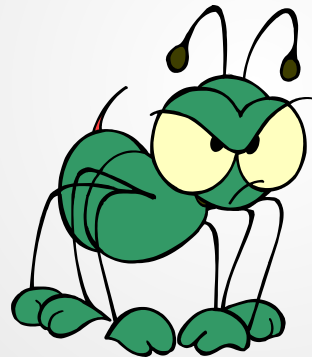
Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



Quantos tipos existem?

Foram identificadas 40 espécies e 60 serogrupos distintos



O Serogrupo mais perigoso é designado por:

LEGIONELLA PNEUMÓPHILA



Como se transmite?

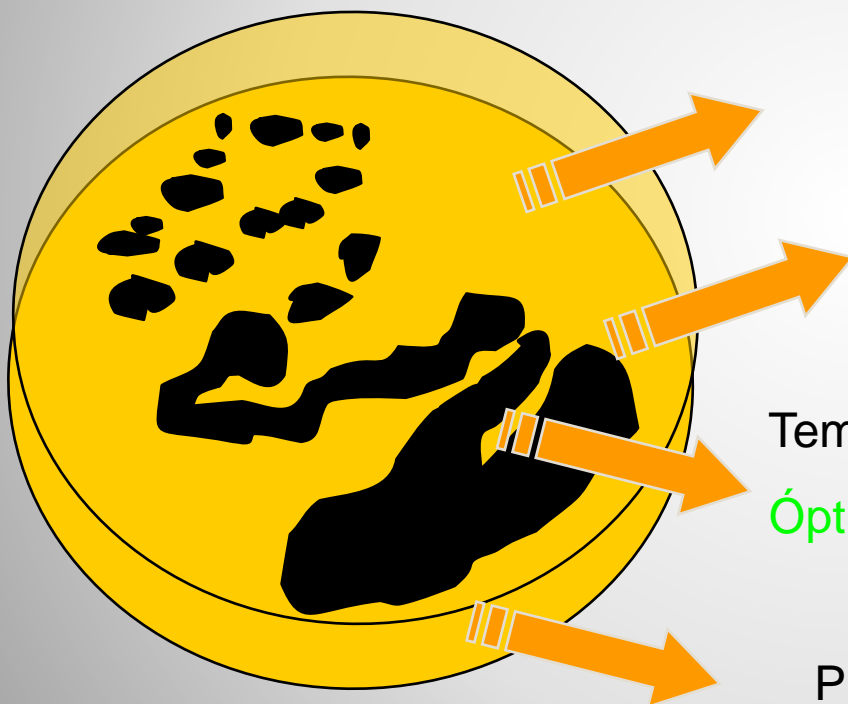


A transmissão é ambiental – Nunca Pessoa a Pessoa

A bactéria transmite-se pelo ar em forma de aerosol através da respiração, introduzindo-se no nosso organismo.



Como se multiplica e desenvolve?



Na Natureza encontra-se presente em qualquer acumulação de água (lago artificial ou fonte pública)

A bactéria desenvolve - se quando encontra as condições ideais para a sua multiplicação

Temperaturas entre 25 e 45 ° C.

Óptima de 35 a 37°

Presença de nutrientes



Focos de difusão

- Qualquer sistema que acumule água e forme “aerosol” pode converter-se num foco de difusão.
- Torres de arrefecimento de hotéis, hospitais, centros comerciais, bancos, balneários, fontes públicas, etc.
- Pessoas de idade avançada e com o sistema imunológico deficitário formam o grupo de maior risco de contágio.



Tratamento



➡ Para um tratamento eficaz, deveremos incidir-lo sobre os pontos de multiplicação e contágio.

1 – Tratamento de limpeza para eliminar a biocapa ou nutriente

2 – Tratamento de desinfeção para eliminar a bactéria.



COMO ATUAR ?

Tratamento de choque

Limpeza: **(Utilizar um produto com pH ácido)**

- Damchem Ref.^a 6004; Damchem Ref.^a 6005; Damchem Ref.^a 6042

❖ Se não for possível, derivado ao local de aplicação, pode utilizar-se um bio álcool: Exemplo – Damchem Ref.^a 6018

Deve utilizar **Damchem Ref.^a 6087** para limpeza dos condensadores, serpentinas e evaporadores de alumínio.

Desinfecção: **Damchem Ref.^a 6089**

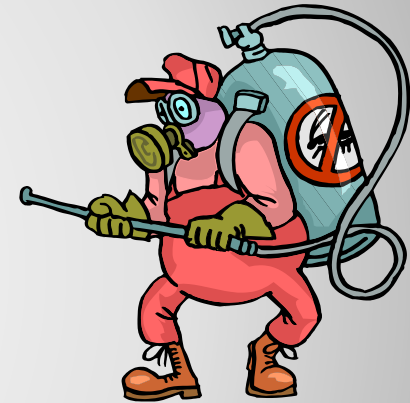
Enxaguamento: Água

Limpeza e manutenção das instalações: **Damchem Ref.^a 6065**



TRATAMENTO DESINFECTANTE Tratamento de choque

DAMCHEM REF.^a 6089



Repetir durante vários dias o tratamento utilizando 8 gramas de **Damchem Ref.^a 6089**, por cada litro de água, até que o sistema esteja controlado.

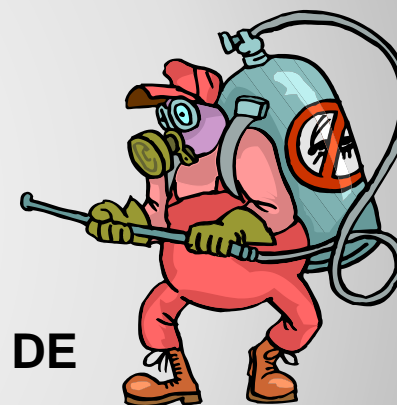
Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.
Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital
Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



COMO EFECTUAR O TRATAMENTO DE CHOQUE

DAMCHEM REF.^a 6089

**TORRES DE ARREFECIMENTO, PERMUTADORES DE
CALOR, ETC**



**Calcular a quantidade de água existente nos sistemas e
adicionar 8 gramas de Damchem Ref.^a 6089 por cada
litro de água**

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

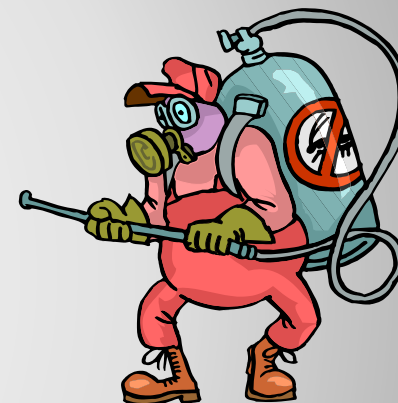
Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



TRATAMENTO DESINFECTANTE

Tratamento de Manutenção

DAMCHEM REF.^a 6089



Aplicar um tratamento semanal, utilizando 6 gramas de **Damchem Ref.^a 6089**, por cada litro de água.

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

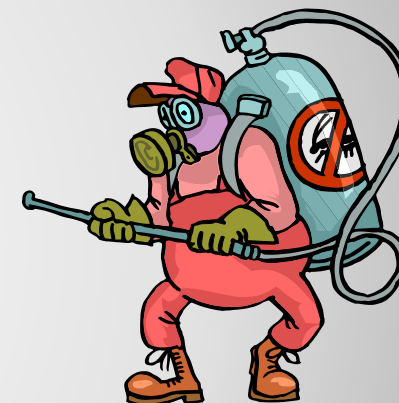
Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



COMO EFECTUAR O TRATAMENTO DE MANUTENÇÃO

DAMCHEM REF.^a 6089

**TORRES DE ARREFECIMENTO,
PERMUTADORES DE CALOR, ETC**



Calcular a quantidade de água existente nos sistemas e adicionar 6 gramas de **Damchem Ref.^a 6089** por cada litro de água.

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt



COMO EFECTUAR O TRATAMENTO DE MANUTENÇÃO

DAMCHEM REF.^a 6089

Aparelhos de ar condicionado e suas condutas



Pulverizar semanalmente, uma solução de **Damchem Ref.^a 6089**
(6 a 8 gramas por cada litro de água) nos filtros do ar
condicionado e nas condutas, após o tratamento de limpeza.

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt

DamChem
Produtos Químicos



A DAMCHEM

Agradece a disponibilidade que tiveram com a apresentação deste nosso produto.

Oliveira do Hospital, 10 de Novembro de 2014

Damchem - Comércio de produtos de manutenção industrial, Lda.

Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa Nº7, 1ºDireito (Apartado 163) 3400-110 - Oliveira do Hospital

Telefone: +351 96 893 230 8 | Fax: +351 255 696 248 Website: www.damchem.pt | E-Mail: info@damchem.pt