

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: P100 DETCLOR L Detergente Gel com Cloro Ativo Limão

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Detergente gel com cloro ativo para lavagem e desinfeção de todo o tipo de superfícies.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor: Casa Pinheiro

Endereço: Rua da Estação, N°551

4465-128 S.Mamede Infesta - Matosinhos

Info@quimi7.com

www.quimi7.com

Fabricante: Egiquimica S.A.1.4. Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos do Instituto Nacional de Emergência Médica: 808 250 143.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1C (Skin Corr. 1C), H314

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Pictogramas de perigo



2.2.2. Palavra-sinal

Perigo

2.2.3. Advertências de perigo

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

2.2.4. Recomendações de prudência

P280 – Usar luvas de protecção e protecção ocular.

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

2.2.4. Informação suplementar

Contém: Hipoclorito de sódio; Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina; hidróxido de sódio.

2.3. Outros perigos

A mistura não apresenta outros tipos de perigos.

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes da mistura considerados perigosos:

Nome	N.º CE	N.º CAS	N.º registo REACH	%	Classificação
Hipoclorito de sódio	231-668-3	7684-52-9	01-2119484862-27	< 5	EUH031; Skin corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	< 5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	287-011-6	1643-20-5	n.d.	< 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400
--	-----------	-----------	------	-----	---

(1) Isento de registo: polímero (artigo 2.º, n.º 9 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

(2) Isento de registo: incluído no anexo V do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (artigo 2.º, n.º 7, b))

O texto integral das advertências de perigo é indicado na secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1. Em caso de inalação

Em caso de indisposição, deslocar a vítima para um local arejado.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Lavar com água corrente. Cuidar da pele.

4.1.3. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente (durante aproximadamente 15 minutos). Em caso de necessidade consultar um oftalmologista.

4.1.4. Em caso de ingestão

Lavar a boca abundantemente com água e consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não são de esperar sintomas com a exposição normal ao produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários outros cuidados especiais, para além dos descritos nos pontos anteriores.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

5.1.1. Meios adequados

A mistura é incombustível. Admitem-se todos os meios de extinção.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Libertação de gases e vapores. O risco depende das substâncias que estão a queimar e das condições do incêndio. **Atenção:** podem libertar-se gases perigosos (cloro).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: botas, vestuário, luvas, proteção ocular e aparelho respiratório.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos através de óculos ou viseira de proteção.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com materiais absorventes de líquidos. Lavar a parte residual com água controlando a espuma com um antiespuma biodegradável. Atenção porque o solo pode ficar escorregadio.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Deve ser utilizado conforme as instruções e de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagens plásticas. Temperatura entre 10° C e 30°C. O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 1 ano.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Detergente gel com cloro ativo para lavagem e desinfeção de todo o tipo de superfícies.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Valor limite de exposição profissional, curta duração: 1,5 mg/m³ (cloro).

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Tipo de exposição	População	Valor
Hipoclorito de sódio	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m ³
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	2750 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	175 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	1650 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	52 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	15 mg/kg bw/dia
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Dados não disponíveis			

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Hipoclorito de sódio	Água doce	0,21 mg/l
	Água do mar	0,042 mg/l
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Água doce	0,24 mg/l
	Água do mar	0,024 mg/l
	ETAR	10000 mg/l
	Sedimento de água fresca	5,45 mg/kg
	Sedimento marinho	0,545 mg/kg
	Solo	0,946 mg/kg
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção para os olhos: usar óculos de segurança.

Proteção para as mãos: usar luvas de proteção.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição ambiental.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: gel transparente azul

Odor: cítrico

pH: 12,0 – 13,5

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: o produto não é inflamável

Taxa de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não aplicável

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: não aplicável

Pressão de vapor: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa: 1,020 – 1,050

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Viscosidade: 500 – 1500 cP (L2, 10rpm, 20°C)

Propriedades explosivas: não aplicável

Propriedades comburentes: não aplicável

9.2. Outras informações

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nas condições normais o produto é inerte. Reage, com libertação de cloro, com produtos ácidos.

10.2. Estabilidade química

Não existe nenhum perigo de decomposição quando utilizado de acordo com as especificações e para os fins a que se destina. No entanto quando sujeito a temperaturas muito elevadas, contém componentes passíveis de decomposição.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage, com libertação de cloro, com produtos ácidos.

10.4. Condições a evitar

Evitar a exposição ao calor e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com amoníaco, outros desinfetantes, nem com produtos de carácter ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode haver libertação de gases perigosos (cloro).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
------------	------------------	-----------	-------

Hipoclorito de sódio	Inalação	CL ₅₀	10,5 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	20000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	1000 mg/kg
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	>2000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	>2000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>5000 mg/kg

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.2. Irritação/Corrosão

Componente	Resultado
Hipoclorito de sódio	Corrosivo para a pele e para os olhos.
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos.
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos.

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura cumpre os critérios de classificação.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Hipoclorito de sódio	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não há dados
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Pele	Não há dados
	Olhos	Não há dados

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.4. Toxicidade por dose repetida

Não disponível

11.1.5. Carcinogenicidade

Componente	Resultado
Hipoclorito de sódio	Negativo
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Negativo

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.6. Mutagenicidade

Componente	Resultado
Hipoclorito de sódio	Negativo
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Negativo

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.7. Efeitos tóxicos na reprodução

Componente	Efeito sobre a reprodução	Efeito sobre o desenvolvimento
Hipoclorito de sódio	Negativo	Negativo
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo	Negativo
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Negativo	Negativo

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Tempo de exposição
Hipoclorito de sódio	CL ₅₀	0,032	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	0,141	Dáfnia	48 horas
	NOEC	0,04	Peixe	28 dias
	NOEC	0,007	Dáfnia	15 dias
	NOEC	0,0021	Alga	7 dias
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	CL ₅₀	7	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	7	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	27	Alga	72 horas
	NOEC	1	Peixe	45 dias
	NOEC	0,27	Dáfnia	21 dias
	NOEC	0,95	Alga	21 dias
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	CL ₅₀	0,6 a 32	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	0,5 a 10,8	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	0,01 a 0,4	Alga	72 horas

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Hipoclorito de sódio	-	Degrada em contacto com material orgânico e inorgânico	
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	100%	-	Rapidamente biodegradável
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	> 60%	-	Rapidamente biodegradável

A mistura está de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004, de 31 de Março, ou seja, é constituída por tensoativos cuja biodegradabilidade final é superior a 60% num prazo de 28 dias.

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Log Kow	BCF	Avaliação
Hipoclorito de sódio			Não é bioacumulável
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	0,3		Não é bioacumulável
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	2,7	87	Não é bioacumulável

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Avaliação
Hipoclorito de sódio	Não há dados	
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não há dados	
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Não há dados	

A mistura não foi ensaiada como um todo. Não há informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3 para avaliar a classificação da mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	Classificado como PBT?	Classificado como mPmB?
Hipoclorito de sódio	Não	Não
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não	Não
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Não	Não

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto não utilizado: Eliminação de acordo com as leis de proteção ambiental.

Embalagens: Lavar o recipiente. Enviar a um recuperador de embalagens, de acordo com as leis de proteção ambiental.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1. Número ONU	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	-	-	-	-
14.6. Precauções especiais para o utilizador	-	-	-	-
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	-	-	-	-

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/Legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004;

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006;

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008.

Declaração do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004:

Agentes de branqueamento à base de cloro	< 5,0%
Tensioativos anfotéricos	< 5,0%
Tensioativos aniónicos	< 5,0%
Perfume	

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a mistura não estão sob o nosso controlo, não assumindo a Casa Pinheiro qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de misturas químicas, devendo a mistura ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.

Abreviaturas e siglas:

PBT: Persistente, bioacumulável, e tóxico
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
n.d.: não disponível
Kow: coeficiente de partição octanol-água
BCF: factor de bioconcentração
Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

Mudanças relevantes desde a última versão: Pontos 2, 3, 11, 15 e 16

Texto integral dos símbolos de perigo, frases de risco e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:

Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1
H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 – Provoca irritação cutânea.
H318 – Provoca lesões oculares graves.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EUH031 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

A classificação do produto foi realizada através da aplicação dos princípios de extrapolação, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.