

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**
**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: H8 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**

Nome do fabricante: EGIQUÍMICA, S.A.

Endereço: Parque Industrial, Lotes 10/15, 6300-625 Guarda

Telefone: 271 227 064

Fax: 271 227 066

Endereço electrónico: [egiquimica@egiquimica.com](mailto:egiquimica@egiquimica.com)

**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**

Xi – Irritante; R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

**2.2. Elementos do rótulo**


Irritante

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

S26 – Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S37 – Usar luvas adequadas.

S50 – Não misturar com amoníaco, outros desinfetantes, nem com produtos de carácter ácido. Contém hipoclorito de sódio e podem libertar-se gases tóxicos (cloro).

**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	
					DPD	CLP
Hipoclorito de sódio	231-668-3	7684-52-9	01-2119484862-27	< 5	R31; C, R34; N, R50	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	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Óxido de dimetil n (lauril-miristril) amina	287-011-6	1643-20-5	n.d.	< 5	Xi, R38-41; N, R50	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 frases de risco e 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/m<sup>3</sup> (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 <sup>3</sup>
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	1650 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	52 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sub>50</sub>	10,5 mg/l
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	20000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	1000 mg/kg
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
Óxido de dimetil n (lauril-miristil) amina	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.

	Dérmico	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	>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-miristril) 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 como irritante para os olhos e para a pele.

#### 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-miristril) 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-miristril) 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-miristril) 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-miristril) 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 <sub>50</sub>	0,032	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	7	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	7	Dáfnia	48 horas
	CE <sub>50</sub>	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-miristril) amina	CL <sub>50</sub>	0,6 a 32	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	0,5 a 10,8	Dáfnia	48 horas
	CE <sub>50</sub>	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-miristril) 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-miristril) 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-miristril) 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

Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de abril;

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 Egiquímica, S.A. 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:**

CLP: Regulamentação para a classificação, rotulagem e embalagem – Regulamento (CE) n.º 1272/2008

DPD: Regulamentação para a classificação, rotulagem e embalagem – Decreto-Lei n.º 82/2003

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 1, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 15 e 16

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

Xi – Irritante

C – Corrosivo

N – Perigoso para o ambiente

R31 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R34 – Provoca queimaduras.

R38 – Irritante para a pele.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

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 métodos convencionais constantes do Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril.