

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

Nome comercial: H6 SWEET Amaciador de Roupa

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas**

Unicamente para o uso profissional (PW) ou industrial (IS);

Amaciador para a finalização da lavagem (PC35) de roupa, na lavagem automática ou semiautomática (PROC1, PROC2, PROC3 ou PROC4).

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Outros usos identificados não recomendados.

**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 eletrónico: egiquimica@egiquimica.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone do Centro de Informação Antivenenos do Instituto Nacional de Emergência Médica: **800 250 250**.

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

O produto não é classificado de perigoso.

**2.2. Elementos do rótulo****2.2.1. Pictogramas de perigo**

Nenhum necessário.

**2.2.2. Palavra-sinal**

Nenhuma necessária.

**2.2.3. Advertências de perigo**

Nenhuma necessária

**2.2.4. Recomendações de prudência**

Nenhuma necessária

**2.2.4. Informação suplementar**

EUH210 – Ficha de segurança fornecida a pedido.

**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****3.2. Misturas**

Componentes da mistura considerados perigosos:

Nome	N.º registo REACH	%	Classificação	Fator-M	Limites específicos de concentração
Cloreto de didecildimetilamónio N.º CE: 230-525-2 N.º CAS: 7173-51-5	01-2119945987-15	<0,5	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	M = 10	

(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: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

###### 4.1.1. Notas gerais

Não é de esperar que aconteça por exposição ao produto, mas se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança e procurar ajuda médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial, sem efetuar respiração boca a boca ou boca a nariz; utilizar um ventilador ou um saco Ambu.

###### 4.1.2. Em caso de inalação

Não são requeridos cuidados especiais. No caso de indisposição, consultar um médico.

###### 4.1.3. Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e água corrente. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de irritação persistente consultar um médico.

###### 4.1.4. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente morna durante pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Remover as lentes de contacto, se se estiverem a usar. Consultar um oftalmologista em caso de irritação persistente.

###### 4.1.5. Em caso de ingestão

Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consultar um médico em caso de indisposição.

###### 4.1.6. Autoproteção do socorrista

Usar equipamento de proteção individual, conforme a subsecção 8.2.

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

###### 4.2.1. Em caso de inalação

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

###### 4.2.2. Em caso de contacto com a pele

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

###### 4.2.3. Em caso de contacto com os olhos

Pode provocar irritação ocular.

###### 4.2.4. Em caso de ingestão

Não são de esperar efeitos ou sintomas, na utilização normal do produto.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informação disponível sobre análises clínicas, controlo médico, antídotos ou contraindicações.

#### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1. Meios de extinção

###### 5.1.1. Meios adequados de extinção

Dióxido de carbono, espuma, pó seco, areia.

###### 5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Desconhecidos.

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A presença do produto não implica precauções especiais. 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 EM CASO DE FUGA ACIDENTAL****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais. No entanto, se houver risco de salpicos, é aconselhável evitar o contacto com os olhos.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Em caso de derrame de grandes quantidades evite escoá-lo pelos esgotos.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Remover com materiais absorventes de líquidos. Lavar a parte residual com água, colete as águas de limpeza. O produto pode produzir espuma.

**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. Não comer, beber, ou fumar durante a utilização deste produto. Não usar nas proximidades de chamas abertas. Lavar as mãos depois de utilizar o produto. Evitar o contacto com a pele lesada. Não misturar com outros produtos.

**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 3 anos.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças. Manter o produto na sua embalagem original. Não expor à luz solar direta.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

AISE\_SUMI\_PW\_8a\_2: Transferência do produto para um recipiente (garrafa/balde/máquina).

AISE\_SUMI\_PW\_1\_1: Utilização profissional do produto em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_PW\_3\_1: Utilização profissional do produto em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_PW\_4\_1: Utilização profissional do produto em sistemas semifechados.

AISE\_SUMI\_IS\_8b\_2: Transferência e diluição do produto num sistema de doseamento dedicado.

AISE\_SUMI\_IS\_1\_1: Utilização industrial; utilização em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_IS\_2\_1: Utilização industrial; utilização em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_IS\_4\_1: Utilização industrial; tarefa automática ou semiautomática; equipamento destinado a esse fim.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1. Valores limite de exposição profissional**

Não há valores limite definidos na legislação nacional para as substâncias componentes da mistura.

**8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**

Componente	Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
		Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos	Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos
Cloreto de didecildimetilamónio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

**8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Componente	Compartimento	Valor
Cloreto de didecildimetilamónio	Não há dados	

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Providenciar um padrão básico de ventilação geral interior (1 a 3 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas fechadas).

**8.2.2. Medidas de proteção individual**

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição individual.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental**

Evitar os derrames do produto puro no meio ambiente.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base****9.1.1. Informações sobre propriedades da mistura:**

**Estado físico:** líquido

**Cor:** salmão, opaco

**Odor:** pêssego

**Limiar olfativo:** não determinado

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** não determinados

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** não determinados

**Inflamabilidade:** o produto não é inflamável

**Limites superior e inferior de explosividade:** não aplicável

**Ponto de inflamação:** o produto não é inflamável

**Temperatura de autoignição:** não determinado

**Temperatura de decomposição:** não aplicável

**pH:** 2,8 – 3,8

**Viscosidade:** 200 – 400 cP (L2, 50rpm, 20°C)

**Solubilidade:** solúvel em água

**Coeficiente de partição n-octanol/água:** não determinado

**Pressão de vapor:** não determinado

**Densidade:** 0,990 – 1,000 kg/L

**Densidade relativa do vapor:** não determinado

**Características das partículas:** não aplicável

**9.1.2. Informações sobre propriedades dos componentes:**

Componente	Propriedade	Valor
Cloreto de didecildimetilamónio	Ponto de ebulição	82 °C
	Ponto de inflamação	34 °C
	Temperatura de autoignição	Não há dados

**9.2. Outras informações**

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Mistura inerte em condições normais de utilização.

**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.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma conhecida

**10.4. Condições a evitar**

Calor/fontes de calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Carácter catiónico. Incompatível com aniónicos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008***11.1.1. Toxicidade aguda*

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.		
	Dérmico	ATE	> 2000 mg/kg		
	Oral	ATE	658 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. Corrosão/irritação cutânea*

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	Provoca queimaduras na pele.		

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.

*11.1.3. Lesões oculares graves/irritação ocular*

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	Provoca lesões oculares graves.		

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. Sensibilização respiratória ou cutânea*

Componente	Via de exposição	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406
	Respiratória	Não sensibilizante		

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.

*11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas*

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	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. Carcinogenicidade*

Componente	Resultado	Espécie	Via de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	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. Toxicidade reprodutiva*

Componente	Efeito sobre:	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	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.

#### 11.1.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	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.

#### 11.1.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	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.

#### 11.1.10. Perigo de aspiração

Componente	Resultado	Espécie	Método
Cloreto de didecildimetilamónio	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.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

#### 11.2.2. Outras informações

Não se conhecem outras informações pertinentes sobre os efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição
Cloreto de didecildimetilamónio	CL <sub>50</sub>	0,49	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE <sub>50</sub>	0,03	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE <sub>50</sub>	0,06	Algas	OECD 201	72 horas
	NOEC	0,021	Invertebrados	OECD 211	21 dias

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

#### 12.2.1. Degradação abiótica

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio	> 99%	OECD 303 A	Eliminável em unidades de lamas

#### 12.2.2. Biodegradabilidade

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio	> 70%	OECD 301 D	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 K <sub>ow</sub>		BCF		Avaliação
	Resultado	Método	Resultado	Método	
Cloreto de didecildimetilamónio			81	OECD 305	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 K <sub>oc</sub>	Método	Avaliação
Cloreto de didecildimetilamónio	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?
Cloreto de didecildimetilamónio	Não	Não

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

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não são conhecidas propriedades desreguladoras do sistema endócrino para nenhuma das substâncias constituintes da mistura.

## 12.7. 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 ou número de ID	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3. Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	-	-	-	-

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias/misturas da categoria Seveso III (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto): não aplicável;

Substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a substituição (Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias constantes na lista de substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias/misturas com restrições à colocação no mercado e à utilização (Anexo XVII, Regulamento (CE) n.º 1907/2006): não aplicável;

Substâncias abrangidas pelos procedimentos de prévia Informação e consentimento (Regulamento (EU) n.º 649/2012): não aplicável;

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

Tensioativos catiónicos

< 5,0%

Cloreto de didecil dimetilamónio, perfume, hexilcinaldeído, citrônolol, geraniol, linalool e benzoato de benzilo

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura.

## 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:

BCF: fator de bioconcentração

CL<sub>50</sub>: concentração letal para 50% de uma população de teste

DL<sub>50</sub>: dose letal para 50% de uma população de teste

Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

Kow: coeficiente de partição octanol-água

mPmB: muito persistente e muito bioacumulável

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegável Interior

IMO: Organização Marítima Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ICAO: Organização de Aviação Civil Internacional

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

**Mudanças relevantes desde a última versão:** Pontos 3, 4, 6, 9, 11, 12, 14, 15 e 16

**Texto integral das classes de perigo e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:**

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda, categoria 4

Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

Eve Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1

Aquatic Chronic 2 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 2

H302 – Nocivo por ingestão.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação do produto foi realizada a partir dos dados sobre os ingredientes, de acordo com os procedimentos definidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.