

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

Nome comercial: H3 MULTICLEAN-LI Lava Tudo Limão

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

Detergente perfumado para limpeza de todas as 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

**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**

O produto não é classificado de perigoso.

**2.2. Elementos do rótulo**

Não são necessários símbolos de perigo, indicações de perigo, frases de risco ou advertências de prudência.

Frase obrigatória no rótulo: «Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.»

**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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	< 5	Xn, R22; C, R34	Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	< 5	F, R11	Flam. Liq. 2, H225

(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**

Não são requeridos cuidados especiais.

**4.1.2. Em caso de contacto com a pele**

Não são requeridos cuidados especiais.

**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**

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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais. Em caso de risco de salpicos deve ser evitado o contacto com os olhos.

**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.

**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.

**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.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Detergente perfumado para limpeza de todas as superfícies.

**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	Tipo de exposição	População	Valor
Ácido benzenosulfónico, 4-	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	170 mg/kg bw/dia



C10-13-sec-alkil derivs.	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	12 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	12 mg/m <sup>3</sup>
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	85 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	3 mg/m <sup>3</sup>
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,85 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	3 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	343 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	950 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Trabalhadores	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	206 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	114 mg/m <sup>3</sup>
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	87 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Consumidores	950 mg/m <sup>3</sup>

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

Componente	Compartimento	Valor
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Água doce	0,268 mg/l
	Água do mar	0,027 mg/l
	ETAR	3,43 mg/l
	Sedimento de água fresca	8,1 mg/kg
	Sedimento marinho	6,8 mg/kg
	Solo	3,5 mg/kg
Etanol	Água doce	0,96 mg/l
	Água do mar	0,79 mg/l
	ETAR	580 mg/l
	Sedimento de água fresca	3,6 mg/kg
	Sedimento marinho	2,9 mg/kg
	Solo	0,63 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas especiais de controlo de exposição.

### 8.2.2. Medidas de proteção individual

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição individual.

### 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:** líquido transparente amarelo fluorescente

**Odor:** frutado cítrico

**pH:** 7,5 – 8,5

**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:** 0,979 – 1,019

**Solubilidade:** solúvel em água

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

**Temperatura de autoignição:** não determinado

**Temperatura de decomposição:** não determinado

**Viscosidade:** não determinado

**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

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. No entanto, quando sujeito a temperaturas elevadas, contém componentes passíveis de volatilizar.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma conhecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	1470 mg/kg
Etanol	Inalação	CL <sub>50</sub>	>25,8 mg/l
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	>15800 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	>10470 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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Corrosivo para a pele e para os olhos.
Etanol	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 não cumpre os critérios de classificação.

## 11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Etanol	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	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.

## 11.1.4. Toxicidade por dose repetida

Não disponível

## 11.1.5. Carcinogenicidade

Componente	Resultado
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo
Etanol	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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo
Etanol	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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo	Negativo
Etanol	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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	CL <sub>50</sub>	1,7	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	2,4	Dáfnia	48 horas
	CE <sub>50</sub>	47	Alga	72 horas
	NOEC	0,23	Peixe	72 dias
	NOEC	1,41	Dáfnia	21 dias
	NOEC	2,4	Alga	3 dias
Etanol	CL <sub>50</sub>	11200	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	5012	Dáfnia	48 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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	94%	-	Rapidamente biodegradável
Etanol	> 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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	0,32		Não é bioacumulável
Etanol	-0,35		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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não há dados	
Etanol		Evapora

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?
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não	Não
Etanol	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:

Tensioativos aniónicos < 5,0%

Metilcloroisotiazolinona, metilisotiazolinona, perfume, citral e d-limoneno

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há dados.

#### 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:**

Xn – Nocivo

C – Corrosivo

F – Facilmente inflamável

R11 – Facilmente inflamável.

R22 – Nocivo por ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

Flam. Liq. 2 – Líquido inflamável, categoria 2

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda oral, categoria 4

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

**H3****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

FS 607/13

Data de impressão: 17-04-13

Preparado: Abril de 2001

Revisto: Abril de 2013

**MULTICLEAN-LI**

H225 – Líquido e vapores facilmente inflamáveis.

H302 – Nocivo por ingestão.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

A classificação do produto foi realizada através da aplicação dos métodos convencionais constantes do Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de abril.

