

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

Nome comercial: H2 DET-M Lava Louça Manual Limão

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

Detergente líquido concentrado para lavagem manual de todo o tipo de louça.

**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**

O produto não é classificado de perigoso nas condições normais de utilização.

**2.2. Elementos do rótulo**

R36 – Irritante para os olhos.

S25 – Evitar o contacto com os olhos.

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-álquil derivs.	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	5 a 15	Xn, R22; C, R34	Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302
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
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietil)	271-657-0	68603-42-9	01-2119490100-53	< 5	Xi, R38-41	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

(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 necessários cuidados especiais. Para uso contínuo ou em contacto prolongado do produto puro com a pele, aconselha-se o uso de luvas.

#### 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

Evitar 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.

Evitar o contacto com os olhos na manipulação do produto puro ou muito concentrado.

#### 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 líquido concentrado para lavagem manual de todo o tipo de louça.

### 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-C10-13-sec-alquil derivs.	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	170 mg/kg bw/dia
	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>
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
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	4,16 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	73,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	2,5 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	21,73 mg/m <sup>3</sup>
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	6,25 mg/kg bw/dia

*8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)*

Componente	Compartimento	Valor
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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
	Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Água doce
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
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	Água doce	0,0024 mg/l
	Água do mar	0,00024 mg/l

	ETAR	830 mg/l
	Sedimento de água fresca	0,0145 mg/kg
	Solo	0,00648 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

**Proteção para os olhos:** usar óculos de segurança aquando da manipulação do produto puro, se houver risco de salpicos.

### 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

**Odor:** frutado cítrico verde

**pH:** 7,2 – 8,8

**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:** 1,010 – 1,040

**Solubilidade:** solúvel em água

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

**Temperatura de autoignição:** não determinado

**Temperatura de decomposição:** não determinado

**Viscosidade:** 2000 – 3500 cP (L2, 5rpm, 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

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

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-alkil derivs.	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	1470 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
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	>2000 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.
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos.
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	Moderadamente 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 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
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não há dados
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	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
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	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.

## 11.1.6. Mutagenicidade

Componente	Resultado
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	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
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Negativo	Negativo
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	Não há dados	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.

## 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
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
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	CL <sub>50</sub>	2,4	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	3,2	Dáfnia	48 horas
	CE <sub>50</sub>	18,6	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
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	94%	-	Rapidamente biodegradável
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	100%	-	Rapidamente biodegradável
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietyl)	> 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
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	0,3		Não é bioacumulável
Amidas, C8-18 e C18-não saturada,		65	Não é bioacumulável

N,N-bis(hidroxietil)			
----------------------	--	--	--

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	
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não há dados	
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietil)	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?
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não	Não
Álcool, C12-C14, etoxilado, <2,5 EO, sulfatos, sais de sódio	Não	Não
Amidas, C8-18 e C18-não saturada, N,N-bis(hidroxietil)	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% a 15,0%
Tensioativos não iónicos	< 5,0%
Tensioativos anfotéricos	< 5,0%
Metilisotiazolinona, benzisotiazolinona, perfume 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 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
- Xn – Nocivo
- C – Corrosivo
- R22 – Nocivo por ingestão.
- R34 – Provoca queimaduras.
- R38 – Irritante para a pele.
- R41 – Risco de lesões oculares graves.
- R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
- Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda oral, categoria 4
- Skin Corr. 1C – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1C
- Skin Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
- Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
- Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
- H302 – Nocivo por ingestão
- H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 – Provoca irritação cutânea.
- H318 – Provoca lesões oculares graves.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.





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

