

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

Nome comercial: H2 DETSEQ Secante Abrilhantador

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

Secante e abrilhantador para máquinas de lavar a 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

**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
Xilenosulfonato de sódio	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	< 5	Xi, R36	Eye Irrit. 2, H319
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter			n.d.	< 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 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

Beber bastante água, não provocar o vômito 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

Água pulverizada, pó químico, espuma.

##### 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.

#### 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. 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 não deitar no esgoto.

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

Remover com materiais absorventes de líquidos. Diluir ao máximo a parte residual com água.

#### 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

Secante e abrillantador para máquinas de lavar a louça.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO 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
Xilenosulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	Dados não disponíveis			

## 8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Xilenosulfonato de sódio	Dados não disponíveis	
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	Dados não disponíveis	

## 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 azul

**Odor:** característico – não perfumado

**pH:** 4,5 – 5,5

**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:** 1,005 – 1,035

**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 REACTIVIDADE

## 10.1. Reactividade

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**

Temperaturas muito elevadas.

**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
Xilenosulfonato de sódio	Inalação	CL <sub>50</sub>	Não há dados
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg
	Oral	DL <sub>50</sub>	>7000 mg/kg
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	Dados não disponíveis		

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
Xilenosulfonato de sódio	Irritante para os olhos.
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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
Xilenosulfonato de sódio	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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
Xilenosulfonato de sódio	Negativo
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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
Xilenosulfonato de sódio	Negativo
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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.

## 11.1.7. Efeitos tóxicos na reprodução

Componente	Efeito sobre a reprodução	Efeito sobre o desenvolvimento
Xilenosulfonato de sódio	Negativo	Negativo
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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
Xilenosulfonato de sódio	CL <sub>50</sub>	>1000	Peixe	96 horas
	CE <sub>50</sub>	>40,3	Dáfnia	48 horas
	CE <sub>50</sub>	>230	Alga	72 horas
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Xilenosulfonato de sódio	>60%		Rapidamente biodegradável
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	>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
Xilenosulfonato de sódio	<-1		Não é bioacumulável
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter			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.

## 12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Avaliação
Xilenosulfonato de sódio	Não há dados	
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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?
Xilenosulfonato de sódio	Não	Não
Alquil polietoxipolipropoxi benzil éter	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
<b>14.1. Número ONU</b>	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	-	-	-	-
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	-	-	-	-
<b>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	-	-	-	-

**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 não iónicos &lt; 5,0%

Metilcloroisotiazolinona e metilisotiazolinona

**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 2, 3, 5, 8, 9, 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

R36 – Irritante para os olhos.

R38 – Irritante para a pele.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Skin Irrit. 2 – Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

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

H315 – Provoca irritação cutânea.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular 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.