

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

Nome comercial: H6 DEL Detergente Líquido para Roupa

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

Detergente líquido para lavagem de roupa à máquina.

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

Xi – Irritante; R36 – Irritante para os olhos.

2.2. Elementos do rótulo


Irritante

R36 – Irritante para os olhos.

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

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
Álcool, C12-18, etoxilado		68213-23-0	(1)	5 a 15	Xn, R22; Xi, R41	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
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 necessários 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, mantendo as pálpebras bem abertas. Recorrer de imediato a serviços médicos.

4.1.4. Em caso de ingestão

Lavar a boca com água, sem induzir o vômito. Recorrer a serviços médicos.

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. Aditem-se todos os meios de extinção.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Embalagens plásticas. Temperatura entre 10° C e 40°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 para lavagem de roupa à máquina.

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
Álcool, C12-18, etoxilado	Dados não disponíveis			
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 ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	12 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	85 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	3 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,85 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	3 mg/m ³
Etanol	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	343 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	950 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Trabalhadores	1900 mg/m ³
	Dérmica	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	206 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	114 mg/m ³
	Oral	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	87 mg/kg bw/dia
	Inalação	Efeitos locais, agudo	Consumidores	950 mg/m ³

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Álcool, C12-18, etoxilado	Dados não disponíveis	
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
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

Utilizar equipamento de protecção individual adequado.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção 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 viscoso opaco marfim

Odor: sabão natural

pH: 9,0 – 10,0

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: 0,907 – 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: 200 – 400 cP (L2, 30rpm, 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.

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
Álcool, C12-18, etoxilado	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	n.d.
	Oral	DL ₅₀	200 a 2000 mg/kg



Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	2000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	1470 mg/kg
Etanol	Inalação	CL ₅₀	>8000 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	>15800 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>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
Álcool, C12-18, etoxilado	Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos.
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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 cumpre os critérios de classificação como irritante para os olhos.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Álcool, C12-18, etoxilado	Pele	Não há dados
	Olhos	Não há dados
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados	Não há dados
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil 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
Álcool, C12-18, etoxilado	CE ₅₀	1 a 10	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	1 a 10	Alga	72 horas
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	CL ₅₀	1,7	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	2,4	Dáfnia	48 horas
	CE ₅₀	47	Alga	72 horas
	NOEC	0,23	Peixe	72 dias
	NOEC	1,41	Dáfnia	21 dias
	NOEC	2,4	Alga	3 dias
Etanol	CL ₅₀	11200	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	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
Álcool, C12-18, etoxilado	80%	-	Rapidamente biodegradável
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
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados		
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
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados	
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?
Álcool, C12-18, etoxilado	Não há dados	Não há dados
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 não iónicos

5,0% a 15,0%

Sabão

5,0% a 15,0%

Tensioactivos aniónicos

< 5,0%

Benzisotiazolinona, metilisotiazolinona, perfume, hexilcinamaldeído, d-limoneno, geraniol, salicilato de benzilo e citranelol

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.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda oral, categoria 4

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

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

H302 – Nocivo por ingestão

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca 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.