

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

Nome comercial: H6 DET-O2 Branqueador Oxigenado Líquido

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);

Agente branqueador (PC34) à base de peróxido de hidrogénio para a finalização da lavagem de roupa, na lavagem automática (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**

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 (Eye Dam. 1), H318.

2.2. Elementos do rótulo**2.2.1. Pictogramas de perigo****2.2.2. Palavra-sinal**

Perigo

2.2.3. Advertências de perigo

H318 – Provoca lesões oculares graves.

2.2.4. Recomendações de prudência

P280 – Usar luvas de proteção e proteção ocular.

P305+P351+P338 – SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

2.2.4. Informação suplementar

Contém: peróxido de hidrogénio.

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
Peróxido de hidrogénio N.º CE: 231-765-0 N.º CAS: 7722-84-4	01-2119485845-22	5 a 15	Eye Dam. 1, H318		Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70 %; Ox. Liq. 2, H272: 50 % ≤ C < 70 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70 %; Skin Corr. 1B, H314: 50 % ≤ C < 70 %; Skin Irrit. 2, H315: 35 % ≤ C < 50 %; Eye Dam. 1, H318: 8 % ≤ C < 50 %; Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 8 %; STOT SE 3, H335: C ≥ 35 %;

(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 necessidade 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 imediatamente.

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

Provoca danos graves ou permanentes.

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

Água em grandes quantidades, água pulverizada.

5.1.2. Meios inadequados de extinção
Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O oxigénio libertado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer a combustão no caso de incêndio próximo. Não se aproximar de recipientes que estiveram expostos ao fogo sem os arrefecer suficientemente.

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 proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos através de óculos ou viseira de protecção.

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

Absorver ou reter o líquido com areia, terra ou outro material de absorção. Lavar a zona contaminada com água, reter os produtos restantes dessa lavagem como se fossem detritos contaminados.

Materiais combustíveis expostos ao peróxido de hidrogénio devem ser imediatamente submergidos ou lavados com grande quantidade de água visando que todo o produto tenha sido removido.

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.

Evitar o contacto com os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco e arejado, afastado de fontes de calor, afastado de substâncias combustíveis e de produtos incompatíveis.

O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 1 ano. 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)

Nenhuma recomendação específica para o uso final.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Componente	País	Valor-limite – 8 horas		Valor-limite – curto prazo		Base jurídica
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Peróxido de hidrogénio	Portugal					
	Espanha	1	1,4			[1]
	França	1	1,5			[2]

Fontes: [1] – Espanha: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España (Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain), Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid.

Disponível em: www.insht.es em Castelhana

[2] – França: [Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France \(PDF, 3,47 MB\)](#). ED 984. INRS, (2016), 20 pp.

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
Peróxido de hidrogénio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m³)	n.d.	n.d.	3	1,4	n.d.	n.d.	1,93	0,21
	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
Peróxido de hidrogénio	Água doce	0,0126 mg/l
	Libertações intermitentes	0,0138 mg/l
	Água do mar	0,0126 mg/l
	ETAR	4,66 mg/l
	Sedimento de água fresca	0,047 mg/kg
	Solo	0,0019 mg/kg

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). Formar os funcionários.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Aquando da manipulação do produto puro:

Proteção para as mãos: usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374), com tempo de permeação superior a 480 min (índice de proteção 6), de borracha nitrílica com espessura superior a 0,4 mm, ou de borracha butílica com espessura superior a 0,5 mm.

Proteção para os olhos: óculos de proteção (EN 166)

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: azul, transparente

Odor: não perfumado

Limiar olfativo: não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

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: 1,5 – 4,0

Viscosidade: não determinada

Solubilidade: solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: não determinado

Densidade: 1,000 – 1,100 kg/L

Densidade relativa do vapor: não determinada

Características das partículas: não aplicável

9.1.2. Informações sobre propriedades dos componentes:

Componente	Propriedade	Valor
Peróxido de hidrogénio	Ponto de ebulição	108 °C
	Ponto de inflamação	Não há dados
	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

Nas condições normais o produto é inerte.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições normais de utilização, com lenta libertação de gás, quando utilizado de acordo com as especificações e para os fins a que se destina. No entanto quando sujeito a temperaturas muito elevadas, contém componentes passíveis de decomposição.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode reagir com as matérias incompatíveis com libertação de hidrogénio.

10.4. Condições a evitar

Evitar a sua exposição a temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Pode reagir com ácidos, bases, metais, agentes redutores, materiais orgânicos e substâncias inflamáveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode haver libertação de gases perigosos (hidrogénio).

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
Peróxido de hidrogénio	Inalação	CL ₅₀	> 0,17 mg/l	Ratazana	OECD 403
	Dérmico	DL ₅₀	> 2000 mg/kg	Coelho	OECD 402
	Oral	DL ₅₀	> 225 mg/kg	Ratazana	OECD 401

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 como nocivo.

11.1.2. Corrosão/irritação cutânea

Componente	Resultado	Espécie	Método
Peróxido de hidrogénio	Irritante para a pele	Coelho	OECD 404

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
Peróxido de hidrogénio	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 cumpre os critérios de classificação.

11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Via de exposição	Resultado	Espécie	Método
Peróxido de hidrogénio	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	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.

11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Resultado	Espécie	Método
Peróxido de hidrogénio	Negativo		OECD 471, 476, 474

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
Peróxido de hidrogénio	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
Peróxido de hidrogénio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	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.

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

Componente	Resultado	Espécie	Método
Peróxido de hidrogénio	Pode irritar as vias respiratórias.		

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
Peróxido de hidrogénio	Negativo	Ratazana	OECD 408, 412

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
Peróxido de hidrogénio	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
Peróxido de hidrogénio	CL ₅₀	16,4	Peixes		96 horas
	CE ₅₀	2,4	Invertebrados		48 horas
	CE ₅₀	1,38	Algas		72 horas
	NOEC	0,63	Invertebrados		21 dias
	NOEC	0,63	Algas		3 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
Peróxido de hidrogénio	Não há dados		

12.2.2. Biodegradabilidade

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Peróxido de hidrogénio			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 K _{ow}		BCF		Avaliação
	Resultado	Método	Resultado	Método	
Peróxido de hidrogénio	-1,57				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 _{oc}	Método	Avaliação
Peróxido de hidrogénio			Não há evaporação ou absorção significativos.

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?
Peróxido de hidrogénio	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. 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 suscitam 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): existem restrições à utilização (entrada 3), mas nenhuma dessas utilizações restritas são utilizações identificadas;

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:

Agentes de branqueamento à base de oxigénio	5,0% a 15,0%
Fosfonatos	< 5,0%

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

CL₅₀: concentração letal para 50% de uma população de teste

DL₅₀: 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:

Ox. Liq. 1 – Líquidos comburentes, categoria 1

Ox. Liq. 2 – Líquidos comburentes, categoria 2

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

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

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

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única, categoria 3, irritante respiratório

H271 – Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

H272 – Pode agravar incêndios: comburente.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 – Provoca irritação cutânea.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.