

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

Nome comercial: H6 DET-O2 Branqueador Oxigenado em Pó

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

Branqueador com base numa fonte estável de oxigénio ativo na forma sólida, para roupa.

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

Repr. Cat. 2; Repr. Cat. 3; Xi – Irritante; R37 – Irritante para as vias respiratórias; R41 – Risco de lesões oculares graves; R61 – Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência; R62 – Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

2.2. Elementos do rótulo


Tóxico

R37 – Irritante para as vias respiratórias.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

R61 – Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R62 – Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

S45 – Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S53 – Evitar a exposição – obter instruções específicas antes da utilização.

Frases obrigatórias no rótulo: «Contém perborato de sódio tetrahidratado.»

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
Perborato de sódio tetrahidratado	234-390-0	11138-47-9	01-2119516039-43	> 95	Xi, R37; Xi, R41; Repr. Cat. 3, R62; Repr. Cat 2, R61	Eye Dam. 1, H318; Repr. 1B, H360; STOT SE 3, H335

(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**

Afastar a vítima do ambiente poeirento, fazendo-a assoar-se. Consultar um médico em caso de sintomas respiratórios.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Lavar a pele atingida com água corrente. Vestir roupas limpas.

4.1.3. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem afastadas. Recorrer de imediato a serviços médicos

4.1.4. Em caso de ingestão

Consultar o médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas podem surgir várias horas após a exposição, por isso é necessária vigilância pelo menos 48 horas após o acidente.

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 em grandes quantidades. Água pulverizada. No caso de incêndio próximo admite-se qualquer meio de extinção.

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. Se possível, evacuar os recipientes expostos ao fogo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo.

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 e com a pele através de óculos ou viseira de proteção, roupa de trabalho fechada e luvas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto. Evitar que penetre na canalização/água de superfície/água subterrânea.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo. Assegurar uma ventilação adequada.

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 e com a pele.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local seco, afastado de fontes de calor, ao abrigo dos raios solares directos, afastado de substâncias incompatíveis. A temperatura de armazenamento deve ser inferior a 40°C.

Conservar em recipientes de uso exclusivo ao produto.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Branqueador com base numa fonte estável de oxigénio ativo na forma sólida, para roupa.

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)

Não disponível.

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: No caso de ambiente poeirento/de neblina/de fumos, máscara antipoeiras tipo P2. Utilizar um aparelho respiratório em caso de exposição mais longa ou mais intensa.

Proteção das mãos: Luvas de proteção com resistência química. Material aconselhado: PVC, neopreno, borracha

Proteção dos olhos: Óculos antipoeiras estanques, se o ambiente for poeirento.

Proteção da pele: Vestuário protetor.

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: pó cristalino branco

Odor: inodoro

pH (1,5%): aprox. 10

Ponto de fusão/ponto de congelação: 63°C

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 aparente: 0,700 – 0,900

Solubilidade: aprox. 23g/l

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: > 60°C

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

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Desconhecidos

10.4. Condições a evitar

Nenhuma relevante.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma relevante.

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
Perborato de sódio tetrahidratado	Inalação	CL ₅₀	n.d.
	Dérmico	DL ₅₀	2000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	2240 mg/kg

A mistura não cumpre os critérios de classificação.

11.1.2. Irritação/Corrosão

Componente	Resultado
Perborato de sódio tetrahidratado	Corrosivo para os olhos.

A mistura cumpre os critérios de classificação como irritante para os olhos.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	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

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

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

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 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

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	94%	-	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

12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Avaliação
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não há dados	

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

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

Toxicidade aguda: Não existe informação relevante disponível.

Irritação: Irritante dos olhos, com perigo grave.

Corrosão: Não corrosivo.

Sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Toxicidade por dose repetida: Não existe informação relevante disponível.

Carcinogenicidade: Não há provas de efeitos cancerígenos.

Mutagenicidade: Não há provas de efeitos mutagénicos.

Efeitos tóxicos na reprodução: Repr. Cat. 2 e 3

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

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.

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 preparações 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

Mudanças relevantes desde a última versão: Pontos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 14 e 16

Texto integral dos símbolos de perigo, frases de risco e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:

Xi – Irritante

R37 – Irritante para as vias respiratórias.

R41 – Risco de lesões oculares graves.

R61 – Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R62 – Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

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

STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritante das vias respiratórias.

Repr. 1B – Toxicidade reprodutiva, categoria 1B

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H360 – Pode afectar a fertilidade ou o nasciturno.

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

