

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

Nome comercial: H6 DET-CL Branqueador Clorado

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

Branqueador clorado, líquido, para lavagem automática da 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

C – Corrosivo; N – Perigoso para o ambiente; R31 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos;

R34 – Provoca queimaduras; R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo


Corrosivo



Perigoso para o ambiente

R31 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R34 – Provoca queimaduras.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

S39 – Usar equipamento protector para os olhos/face.

S50 – Não misturar com amoníaco, outros desinfectantes, nem com produtos de carácter ácido. Contém hipoclorito de sódio e podem libertar-se gases tóxicos (cloro).

Frases obrigatórias no rótulo:

«Contém hipoclorito de sódio e hidróxido de sódio.»

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
Hipoclorito de sódio	231-668-3	7684-52-9	01-2119484862-27	5 a 15	R31; C, R34; N, R50	EUH031; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
Hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	< 5	C, R35	Skin Corr. 1A, H314

(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**

No caso de inalação de grandes concentrações, deslocar-se para um local eficientemente arejado.

4.1.2. Em caso de contacto com a pele

Lavar com água corrente. Cuidar da pele. Consultar um médico se a irritação persistir.

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. Aplicar uma ligadura esterilizada e consultar de imediato 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. Perigo de decomposição por aquecimento.

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. **Atenção:** podem libertar-se gases perigosos (cloro).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com materiais absorventes de líquidos.

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

Preservar da luz solar, não armazenar junto a ácidos. 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.

7.3. Utilizações finais específicas

Branqueador clorado, líquido, para lavagem automática da roupa.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Valor limite de exposição profissional, curta duração: 1,5 mg/m³ (cloro).

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Tipo de exposição	População	Valor
Hipoclorito de sódio	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Trabalhadores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m ³
	Inalação	Efeitos locais, longa duração	Consumidores	0,75 mg/m ³
Hidróxido de sódio	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Trabalhadores	1 mg/m ³
	Inalação	Efeitos sistémicos, longa duração	Consumidores	1 mg/m ³

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Hipoclorito de sódio	Água doce	0,21 mg/l
	Água do mar	0,042 mg/l
Hidróxido de sódio	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Proteção para as mãos: luvas de proteção adequadas.

Proteção para os olhos: óculos de proteção.

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 a hipoclorito de sódio

pH: > 13,0

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: 1,150 – 1,200

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 REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nas condições normais o produto é inerte. Reagem, com libertação de cloro, com produtos ácidos.

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 reações perigosas

Pode reagir e com os matérias incompatíveis com libertação de cloro.

10.4. Condições a evitar

Evitar a exposição ao calor e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com amoníaco, outros desinfetantes, nem com produtos de carácter ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode haver libertação de gases perigosos (cloro).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
Hipoclorito de sódio	Inalação	CL ₅₀	10,5 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	20000 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	1000 mg/kg
Hidróxido de sódio	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
Hipoclorito de sódio	Corrosivo para a pele e para os olhos.
Hidróxido de sódio	Corrosivo para a pele e 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 corrosivo.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Hipoclorito de sódio	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Hidróxido de sódio	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
Hipoclorito de sódio	Negativo
Hidróxido de sódio	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
Hipoclorito de sódio	Negativo
Hidróxido de sódio	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
Hipoclorito de sódio	Negativo	Negativo
Hidróxido de sódio	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
Hipoclorito de sódio	CL ₅₀	0,032	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	0,141	Dáfnia	48 horas
	NOEC	0,04	Peixe	28 dias
	NOEC	0,007	Dáfnia	15 dias
	NOEC	0,0021	Alga	7 dias
Hidróxido de sódio	CE ₅₀	40,4	Dáfnia	48 horas

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.

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Biodegradabilidade (28 dias)	Degradabilidade abiótica	Avaliação
Hipoclorito de sódio	-	Degrada em contacto com material orgânico e inorgânico	
Hidróxido de sódio	-	Ionização/neutralização	Degradável abioticamente

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente	Log Kow	BCF	Avaliação
Hipoclorito de sódio			Não é bioacumulável
Hidróxido de sódio			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
Hipoclorito de sódio	Não há dados	
Hidróxido de sódio	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?
Hipoclorito de sódio	Não	Não
Hidróxido de sódio	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:

Agentes de branqueamento à base de cloro > 30,0%

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:

C – Corrosivo

N – Perigoso para o ambiente

R31 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

R34 – Provoca queimaduras.

R35 – Provoca queimaduras graves.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

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

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

Aquatic Acute 1 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, categoria 1

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

EUH031 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

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

