

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

Nome comercial: H8 ALCALYS Multiusos

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

Detergente de limpeza geral.

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 |
| 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 |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | | 78330-20-8 | (1) | < 5 | Xn, R22; Xi, R41 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 |
| Álcool, C12-18, etoxilado | | 68213-23-0 | (1) | < 5 | Xn, R22; Xi, R41 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 |
| 2-Butoxietanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 01-2119475108-36 | < 5 | Xn, R20/21/22, Xi, R36/38 | Acute Tox. 4, H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319 |

(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

Lavar com água corrente e sabão. Cuidar da pele. Em caso de irritação persistente consultar o médico.

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

Lavar a boca abundantemente com água e consultar um médico.

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

O contacto prolongado com o produto puro pode provocar irritação da pele.

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. Admitem-se todos os meios de extinção.

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**

Evitar o contacto com os olhos aquando da manipulação do produto puro.

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 aquando da manipulação do produto puro.

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

Detergente de limpeza geral.

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, 8h: 98 mg/m³ (2-butoxietanol).

Valor limite de exposição profissional, curta duração: 246 mg/m³ (2-butoxietanol).

8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

| Componente | Via de exposição | Tipo de exposição | População | Valor |
|--|-----------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil 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 |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Dados não disponíveis | | | |
| 2-Butoxietanol | Dados não disponíveis | | | |

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Componente | Compartimento | Valor |
|--|--------------------------|------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil 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 |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Dados não disponíveis | |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Dados não disponíveis | |
| 2-Butoxietanol | 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 proteção individual

Proteção para os olhos: usar óculos de segurança aquando da manipulação do produto puro.

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 verde

Odor: menta cítrica

pH: 9,5 – 10,5

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: 1,000 – 1,020
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

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.

10.3. Possibilidade de reacções 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 |
|---|------------------|------------------|------------------|
| 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 |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Inalação | CL ₅₀ | n.d. |
| | Dérmico | DL ₅₀ | n.d. |
| | Oral | DL ₅₀ | 50 a 2000 mg/kg |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Inalação | CL ₅₀ | n.d. |
| | Dérmico | DL ₅₀ | n.d. |
| | Oral | DL ₅₀ | 200 a 2000 mg/kg |
| 2-Butoxietanol | Inalação | CL ₅₀ | n.d. |
| | Dérmico | DL ₅₀ | >2000 mg/kg |
| | Oral | DL ₅₀ | 1176 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 |
|---|---|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs. | Corrosivo para a pele e para os olhos. |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Irritante para a pele; fortemente irritante para os olhos |
| 2-Butoxietanol | Irritante 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 irritante para os olhos.

11.1.3. Sensibilização

| Componente | Via de exposição | Resultado |
|---|------------------|--------------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs. | Pele | Não sensibilizante |
| | Olhos | Não sensibilizante |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Pele | Não há dados |
| | Olhos | Não há dados |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Pele | Não há dados |
| | Olhos | Não há dados |
| 2-Butoxietanol | 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-alquil derivs. | Negativo |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não há dados |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Não há dados |
| 2-Butoxietanol | 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-alquil derivs. | Negativo |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não há dados |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Negativo |
| 2-Butoxietanol | 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-alquil derivs. | Negativo | Negativo |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não há dados | Não há dados |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Não há dados | Não há dados |
| 2-Butoxietanol | 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 |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | CE ₅₀ | 10 a 100 | Dáfnia | 48 horas |
| | CE ₅₀ | 10 a 100 | Alga | 72 horas |
| Álcool, C12-18, etoxilado | CE ₅₀ | 1 a 10 | Dáfnia | 48 horas |
| | CE ₅₀ | 1 a 10 | Alga | 72 horas |
| 2-Butoxietanol | CL ₅₀ | 1474 | Peixe | 96 horas |
| | CE ₅₀ | 1550 | Dáfnia | 48 horas |
| | CE ₅₀ | 1840 | Alga | 72 horas |
| | NOEC | >100 | Peixe | 21 dias |
| | NOEC | 100 | Dáfnia | 21 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

| Componente | Biodegradabilidade (28 dias) | Degradabilidade abiótica | Avaliação |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs. | 94% | - | Rapidamente biodegradável |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | >60% | - | Rapidamente biodegradável |
| Álcool, C12-18, etoxilado | 80% | - | Rapidamente biodegradável |
| 2-Butoxietanol | > 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 |
|--|--------------|-----|---------------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs. | 0,32 | | Não é bioacumulável |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não há dados | | |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Não há dados | | |
| 2-Butoxietanol | 0,81 | | Não é bioacumulável |

A mistura não foi ensaiada como um todo. Não há informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3 para avaliar a classificação da mistura.

12.4. Mobilidade no solo

| Componente | Log Koc | Avaliação |
|--|--------------|-----------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs. | Não há dados | |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não há dados | |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Não há dados | |

| | |
|----------------|--------------|
| 2-Butoxietanol | 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? |
|--|------------------------|-------------------------|
| Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs. | Não | Não |
| Álcool, C9-11-iso, C10-rico, etoxilado | Não | Não |
| Álcool, C12-18, etoxilado | Não | Não |
| 2-Butoxietanol | 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 aniónicos < 5%

Tensioativos não iónicos < 5%

Metilisotiazolinona, benzisotiazolinona, perfume, d-limoneno e linalool

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 correcta 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, 4, 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.
- R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
- R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
- Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda (oral, cutânea e/ou inalatória), categoria 4
- Skin Corr. 1C – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1C
- 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
- H302 – Nocivo por ingestão
- H312 – Nocivo em contacto com a pele.
- H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 – Provoca irritação cutânea.
- H318 – Provoca lesões oculares graves.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- H332 – Nocivo por inalação.

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