

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

Nome comercial: H3 AMON-CLEAN Lava Tudo Amoniacal

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

Detergente para limpeza do lar com amónia.

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

O produto não é classificado de perigoso.

2.2. Elementos do rótulo

S50 – Não misturar com detergentes com lixívia, hipoclorito de sódio ou outros detergentes que incorporem agentes clorados.

Frase obrigatória no rótulo: «Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.»

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
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	< 5	F, R11	Flam. Liq. 2, H225
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
Hidróxido de amónio	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	< 5	C, R34; N, R50	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

(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 requeridos 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). Em caso de necessidade consultar um oftalmologista.

4.1.4. Em caso de ingestão

Beber bastante água, ou sumo de limão, não provocar o vómito 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. Aditem-se todos os meios de extinção.

5.1.2. Meios inadequados de extinção

Desconhecidos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Desconhecidos.

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**

Não são necessárias medidas especiais. No entanto, se houver risco de salpicos, é aconselhável 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. Neutralizar a parte residual e lavar com grande quantidade de água.

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.

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 para limpeza do lar com amónia.

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
Etanol	Dérmica	Efeitos sistémicos,	Trabalhadores	343 mg/kg bw/dia



		longa duração		
	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
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
Hidróxido de amónio	Dados não disponíveis			

8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
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
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
Hidróxido de amónio	Dados não disponíveis	

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas especiais de controlo de exposição.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Não são necessárias medidas especiais de controlo da exposição individual.

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: amoniacal

pH: 11,5 – 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: 0,998 – 1,008

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

Não misturar com detergentes ou outros produtos clorados.

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 elevadas, contém componentes passíveis de volatilizar.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas muito elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Nunca deve ser misturado ou utilizado em conjunto com lixívia, hipoclorito de sódio ou outros detergentes que incorporem agentes clorados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloro, quando misturado com soluções contendo hipoclorito.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos
11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor
Etanol	Inalação	CL ₅₀	>25,8 mg/l
	Dérmico	DL ₅₀	>15800 mg/kg
	Oral	DL ₅₀	>10470 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

Hidróxido de amónio	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
Etanol	Irritante para os olhos.
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Corrosivo para a pele e para os olhos.
Hidróxido de amónio	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 não cumpre os critérios de classificação.

11.1.3. Sensibilização

Componente	Via de exposição	Resultado
Etanol	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Pele	Não sensibilizante
	Olhos	Não sensibilizante
Hidróxido de amónio	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
Etanol	Negativo
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo
Hidróxido de amónio	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
Etanol	Negativo
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo
Hidróxido de amónio	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
Etanol	Negativo	Negativo
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Negativo	Negativo
Hidróxido de amónio	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
Etanol	CL ₅₀	11200	Peixe	96 horas

	CE ₅₀	5012	Dáfnia	48 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
Hidróxido de amónio	CL ₅₀	0,53	Peixe	96 horas
	CE ₅₀	24	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
Etanol	> 60%		Rapidamente biodegradável
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	94%	-	Rapidamente biodegradável
Hidróxido de amónio		Ionização/neutralização	Degradável abioticamente

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
Etanol	-0,35		Não é bioacumulável
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	0,32		Não é bioacumulável
Hidróxido de amónio			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
Etanol		Evapora
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não há dados	
Hidróxido de amónio	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?
Etanol	Não	Não
Ácido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não	Não
Hidróxido de amónio	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%
Fosfatos	< 5%

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: Ponto 9

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

Xn – Nocivo

C – Corrosivo

N – Perigoso para o ambiente

F – Facilmente inflamável

R11 – Facilmente inflamável.

R22 – Nocivo por ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Flam. Liq. 2 – Líquido inflamável, categoria 2

Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda oral, categoria 4

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

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

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

H225 – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 – Nocivo por ingestão.

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

