



Safety Data Sheet

Cat. # RC-001

Acrylamide

Size: 100g





acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 5/11/2017 Versão: 1.1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome da substância	: acrylamide, stabilized
Número de índice	: 616-003-00-0
nº CE	: 201-173-7
nº CAS	: 79-06-1
Código do produto	: 039A
Tipo do produto	: Matéria pura, Produto estabilizado
Fórmula bruta	: C3H5NO
Sinónimos	: 2-propenamida / 2-Propenamida / AAM, stabilized / acrylagel, stabilized / acrylamide / acrylamide, monomer, stabilized / Acrylamide, solid / acrylamide, solid, stabilized / acrylic acid amide, stabilized / acrylic amide, stabilized / ethylenecarboxamide, stabilized / prop-2-enamida / propenamida, stabilized / propenamida, stabilized / propenoic acid amide, stabilized / vinyl amide, stabilized
Grupo de produtos	: Matéria-prima
N.º da BIG	: 10111

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Matérias-primas químicas Chemical intermediate
-------------------------------------	---

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral) Categoria 3	H301
Toxicidade aguda (dérmica) Categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4	H332
Toxicidade aguda (inalação: poeiras, névoas) Categoria 4	H332
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2	H315
Danos/irritação ocular grave Categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B	H340
Cancerogenicidade Categoria 1B	H350
Toxicidade reprodutiva Categoria 2	H361f
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1	H372

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar cancro. Pode provocar anomalias genéticas. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por ingestão. Nocivo por inalação. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS06

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H301+H311 - Tóxico por ingestão ou contacto com a pele

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Nocivo por inalação.

H340 - Pode provocar anomalias genéticas.

H350 - Pode provocar cancro.

H361f - Suspeito de afectar a fertilidade.

H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

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. Continuar a enxaguar.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

P330 - Enxaguar a boca.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
acrylamide, stabilized substância incluídas na lista de candidatos REACH (Acrylamide)	(n.º CAS) 79-06-1 (n.º CE) 201-173-7 (Número de índice) 616-003-00-0	100	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Wash immediately with lots of water. Soap may be used. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Take victim to a doctor if irritation persists.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Rinse immediately with plenty of water. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Rinse mouth with water. Give nothing to drink. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Coughing.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Tingling/irritation of the skin. SINTOMAS POSSUI APARECER MAIS TARDE: Erupção cutânea / inflamação. Pele úmida / úmida. Deterioração do sistema nervoso. Tontura. Miastenia. Distúrbios sensoriais. Distúrbios comportamentais. Confusão mental. Distúrbios da consciência. Memória comprometida. Tremor. Distúrbios de coordenação. Resposta motora perturbada. Distúrbios visuais. Alteração na produção de urina.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Redness of the eye tissue. Lacrimação. Irritation of the eye tissue.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: SINTOMAS POSSUI APARECER MAIS TARDE: Sintomas semelhantes aos listados em contato com a pele.
Sintomas crónicos	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Erupção cutânea / inflamação. Sentimento de fraqueza. Perda de peso. Deterioração do sistema nervoso. Sintomas semelhantes aos listados sob toxicidade aguda.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: De preferência: água pulverizada. Alcohol-resistant foam. Espuma de polímero. ABC powder. Carbon dioxide.
Agentes extintores inadequados	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: DIRECT FIRE HAZARD. Combustible. In finely divided state: increased fire hazard. INDIRECT FIRE HAZARD. Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard. A substância contém um estabilizador contra a polimerização. O calor destrói o estabilizador contra a polimerização. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
--------------------	---

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Perigo de explosão : DIRECT EXPLOSION HAZARD. Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. O calor pode causar aumento de pressão em tanques / tambores: risco de explosão. Dust cloud can be ignited by a spark. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposição ao fogo / calor: selar áreas baixas. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.

Instruções para extinção de incêndio : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Risco de explosão física: extinguir / esfriar por trás da tampa. Do not move the load if exposed to heat. Após arrefecimento: risco persistente de explosão física. Dilute toxic gases with water spray. Tenha em conta a água tóxica para combate a incêndios. Use water moderately and if possible collect or contain it.

Protecção durante o combate a incêndios : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Gloves. Face-shield. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Dust cloud production: dust-tight suit. See "Material-Handling" to select protective clothing.

Planos de emergência : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. No naked flames. Wash contaminated clothes. In case of reactivity hazard: consider evacuation.

Medidas em caso de libertação de poeiras : In case of dust production: keep upwind. In case of dust production: consider evacuation. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. Dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". "

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Knock down/dilute dust cloud with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water. Powdered form: no compressed air for pumping over spills. Em aquecimento: combustíveis / vapores tóxicos / combustíveis diluídos.

Procedimentos de limpeza : Stop dust cloud by covering with sand/earth. Scoop solid spill into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Carefully collect the spill/leftovers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. Spill must not return in its original container. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual". "

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Pulverization rapidly increases toxic concentration.

Precauções para um manuseamento seguro : Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Keep the substance free from contamination. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Powdered form: no compressed air for pumping over. Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe very strict hygiene - avoid contact. Keep container tightly closed. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection.

Medidas de higiene : Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A limpeza dos mesmos deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Temperatura de armazenagem	: temperatura ambiente
Calor e fontes de ignição	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
Informações sobre armazenamento misto	: KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: combustible materials. oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. Peróxidos.
Local de armazenamento	: Store in a cool area. Store in a dry area. Armazenar em uma área escura. Manter fora da luz solar direta. Keep container in a well-ventilated place. Fornecer um sistema de resfriamento. Conservar apenas em quantidade limitada. Armazenar apenas em estado estabilizado. Meet the legal requirements.
Prescrições especiais relativas à embalagem	: SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. clean. opaco. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
Materiais de embalagem	: SUITABLE MATERIAL: Polietileno. MATERIAL TO AVOID: aço. alumínio. ferro. copper. bronze.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: Borracha de butilo. GIVE GOOD RESISTANCE: Borracha nitrílica. PVC. Viton. GIVE POOR RESISTANCE: borracha natural. neoprene

Protecção das mãos:

Gloves

Protecção ocular:

Protecção do rosto. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing. In case of dust production: head/neck protection. In case of dust production: dustproof clothing

Protecção respiratória:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Crystalline solid. Crystalline powder. Flocos.
Massa molecular	: 71.08 g/mol
Cor	: Incolor a branco.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 5.0 - 6.5 (50 %)
pH solução	: 50 %
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 85 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: 125 °C (33 hPa)
Ponto de inflamação	: Não aplicável

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Temperatura de combustão espontânea	: 240 °C
Temperatura de decomposição	: > 85 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: 0.007 hPa (20 °C)
Pressão do vapor a 50 °C	: 0.15 hPa (50 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2.5
Densidade relativa	: 1.12 (30 °C)
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: 1
Densidade	: 1222 kg/m³
Solubilidade	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Solúvel em éter. Soluble in acetone. Soluble in methanol. Soluble in ethylacetate. Solúvel em sulfóxido de dimetilo. Água: 216 g/100 ml Etanol: 86 g/100 ml Acetona: 63 g/100 ml
Log Pow	: -0.67 (Experimental value)
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Not applicable
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Concentração de saturação	: 0.026 g/m³
Teor de COV	: 0 %
Outras propriedades	: Substance has acid reaction.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Polimerização violenta na exposição ao aumento de temperatura. Decomposição explosiva em caso de exposição a temperaturas elevadas: libertação de gases / vapores altamente inflamáveis (hidrogénio) e libertação de gases / vapores corrosivos (amoníaco). On burning: release of toxic and corrosive gases/vapours (nitrous vapours, carbon monoxide - carbon dioxide). Polimerização violenta na exposição a oxidantes (fortes): aumento da pressão e possível ruptura do recipiente. Reage violentamente com (alguns) ácidos / bases. Produto não estabilizado: polimeriza em exposição à luz UV.

10.2. Estabilidade química

Instável na exposição à luz.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Cutâneo: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: Nocivo por inalação. Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

acrylamide, stabilized (79-06-1)	
DL50 oral rato	124 mg/kg (Rat)
DL50 cutânea rato	400 mg/kg (Rat)
DL50 cutânea coelho	1885 mg/kg (Rabbit)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 5.0 - 6.5 (50 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 5.0 - 6.5 (50 %)

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
Grupo IARC	: 2A

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Classificação relativa ao ambiente: não aplicável.
Ecologia - ar	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.7.1.1 / II.
Ecologia - água	: Poluente da água grave (água superficial). Slightly harmful to fishes (LC50(96h) 100-1000 mg/l). Nocivo para os invertebrados (Daphnia). Nocivo para as algas. Não prejudicial para bactérias (EC50 > 1000 mg / l).
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

acrylamide, stabilized (79-06-1)

CL50 peixe 1	110 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 2	98 mg/l (EC50; 48 h)
Limite de toxicidade algas 1	72 mg/l (EC50)

12.2. Persistência e degradabilidade

acrylamide, stabilized (79-06-1)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Biodegradável no solo em condições anaeróbias.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0.97 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1.3 g O ₂ /g substância
ThOD	2.14 g O ₂ /g substância
CBO (% de ThOD)	0.45

12.3. Potencial de bioacumulação

acrylamide, stabilized (79-06-1)

BCF peixe 1	25.7 mg/kg (BCF; 480 h)
BCF peixe 2	7.4 mg/kg (BCF; 960 h)
Log Pow	-0.67 (Experimental value)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC <500).

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

acrylamide, stabilized (79-06-1)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Waste treatment methods.

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery. Obtain the consent of pollution control authorities before discharging to wastewater treatment plants.
Indicações suplementares	: LWCA (the Netherlands): KGA category 06. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 05 08* - produtos químicos orgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 2074
N.º ONU (IMDG)	: 2074
N.º ONU (IATA)	: 2074
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: 2074

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Acrylamide, solid
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2074 , 6.1
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2074 , 6.1, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 2074 , 6.1

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 6.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 6.1
---	-------

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 6.1
Etiquetas de perigo (IATA)	: 6.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não aplicável
--	-----------------

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte : 6.1

(RID)

Etiquetas de perigo (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

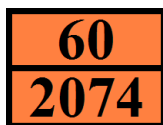
Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Sujeito
Código de classificação (ADR) : T2
Número de perigo : 60

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Sujeito
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC08

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Sob reserva das disposições

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Sujeito

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Acrylamide está na lista de candidatos REACH

acrylamide, stabilized não é referido no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

acrylamide, stabilized

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Listado em IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)
Listado como carcinógeno no NTP (Programa Nacional de Toxicologia)
Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Carc. 1B	Cancerogenicidade Categoria 1B
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto