
SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

RIFLOC 1001

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Agente Floculante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

RIVAZ QUÍMICA, S.A.

Via Adelino Amaro da Costa, Lote 3

Telefone: 229 479 560

Moreira 4470 - 557 MAIA

Fax: 229 479 569

Responsável pela FDS: Telefone: 229 479 560

E-mail: geral@rivaz.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência da empresa: 229 479 560 (das 09h00 às 19h00)

Telefone de emergência do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

2.2. Elementos do rótulo

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Muito escorregadio quando molhado.

Este tipo de produto tende a formar poeira quando manuseado de forma bruta. O produto não arde prontamente, mas como muitos pós orgânicos pode formar nuvens de poeira inflamáveis no ar.

O produto pode, em certas condições, provocar explosão das poeiras.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química - Poliacrilamida, aniónico

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e beber, posteriormente, água em abundância. Controlar a respiração e a pulsação.

Colocar a vítima em posição de recuperação, cobrir e manter aquecida. Afrouxar colarinho, cinto.

Procurar orientação médica. Nunca induzir o vômito ou dar nada pela boca se a vítima estiver inconsciente ou com convulsões.

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

Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver Secção 2) e / ou na secção 11. Outros sintomas e efeitos importantes são até agora desconhecidos.

Perigos: Nenhum perigo é esperado no uso pretendido e com manuseamento adequado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: pó seco, espuma, dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança: jato de água.

Indicações adicionais: Se for utilizada água, restringir o tráfego de pedestres e veículos nas áreas onde possa existir perigo de escorregamento.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de azoto. As substâncias/grupos de substâncias mencionadas podem ser libertadas em caso de incêndio. Muito escorregadio quando molhado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção: Usar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais: O grau de risco depende das substâncias em combustão e das condições do incêndio.

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Evite a dispersão de poeiras no ar (ou seja, limpar superfícies com poeiras com ar comprimido).

Evitar a formação ou a acumulação de poeiras -perigo de explosões de pó. Pós numa concentração adequada podem resultar numa mistura explosiva com o ar. Minimizar o desenvolvimento de pós e eliminar qualquer chama aberta e/ou outras fontes de ignição. Forma superfícies escorregadias com a água.

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

Usar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.

Para grandes quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Evitar formação de poeiras.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controlo de exposição ocupacional/protecção pessoal e considerações sobre eliminação podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança para produtos químicos.

Forma superfícies escorregadias com a água.

Proteção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. Pós numa concentração adequada podem resultar numa mistura explosiva com o ar. Minimizar o desenvolvimento de pós e eliminar qualquer chama aberta e/ou outras fontes de ignição.

Os pós secos podem acumular cargas de eletricidade estática quando sujeitos ao atrito de transferência e operações de mistura. Providenciar precauções adequadas, tais como ligação à terra, ou atmosferas inertes.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais não adequados para recipientes: Alumínio.

Outras informações sobre as condições de armazenagem: Conservar em recipientes originais fechados num local fresco e seco. Evitar condições húmidas, temperaturas extremas e fontes de ignição.

Estabilidade de armazenamento: Evite calor extremo. Proteger de temperaturas acima de: 60 ° C

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Secção 1, devem ser respeitadas as observações mencionadas na Secção 7.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite de exposição profissional

Partículas, não especificadas de outro modo, respiráveis

Partículas, não especificadas de outro modo, inaláveis

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal

Proteção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com EN 374):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que o tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal: Vestuário leve para proteger.

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança para produtos químicos. Garantir ventilação adequada. É recomendado o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Não comer, beber, fumar, consumir rapé no local de trabalho.

Controlos de exposição ambiental

Para obter informações sobre os controlos de exposição ambiental consulte a Secção 6.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	pó, cor creme
b) Odor	inodoro
c) Limiar olfativo:	Nenhuma informação aplicável disponível
d) pH	6 - 8 (10 g/l)
e) Ponto de fusão/ponto de congelação	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto.
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não aplicável
g) Ponto de inflamação	não aplicável
h) Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não-volátil.
i) Inflamabilidade (sólido, gás):	não é inflamável
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Para sólidos não é relevante para classificação e rotulagem.
k) Pressão de vapor:	O produto não foi testado.
l) Densidade de vapor	não aplicável
m) Densidade relativa	não aplicável
n) Solubilidade(s)	Forma uma solução viscosa em água.
o) Coeficiente de repartição n-octanol/água:	Estudo não necessário por razões científicas.
p) Temperatura de autoignição:	não apresenta autoignição.
q) Temperatura de decomposição:	Nenhuma decomposição se as indicações para a armazenagem e manuseamento forem respeitadas.
r) Viscosidade:	não aplicável. O produto é um sólido.
s) Propriedades explosivas	não explosivo
t) Propriedades comburentes	sem propagação de fogo

9.2. Outras informações

Capacidade de auto-aquecimento:	Não é uma substância capaz de aquecimento espontâneo.
Densidade aparente :	aprox. 750 kg/m ³
Outras indicações:	Se necessário, nesta seção indicam-se informações sobre outras propriedades físico-químicas.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reatividade**

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseamento forem respeitadas. Corrosão de metal: Não é corrosivo para o metal.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Na forma em que é fornecido o produto não é suscetível de produzir uma explosão de pó; porém, o acumular de poeira fina conduz a esse perigo.

10.4. Condições a evitar

Evitar temperaturas extremas. Evitar humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenagem e manuseamento.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11 Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda

Dados experimentais/calculados: DL50 ratazana (oral): > 5.000 mg/kg (OECD, Diretiva 401)

b) Corrosão/Irritação cutânea

Dados experimentais/calculados: Corrosão/Irritação para a pele coelho: não irritante (OECD, Diretiva 404)

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/ irritação coelho: não irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de um potencial de sensibilização cutânea.

e) Mutagenicidade em células germinativas Avaliação de mutagenicidade: Com base nos ingredientes, não existe suspeita de efeitos mutagénicos.

f) Carcinogenicidade Avaliação de carcinogenicidade: De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

g) Toxicidade reprodutiva Avaliação de toxicidade para a reprodução: Com base nos ingredientes, não existe suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Avaliação de teratogenicidade: Com base nos ingredientes, não existe suspeita de efeitos teratogénicos (malformações no feto).

h) Toxicidade para órgão-alvo específicos (STOT) - exposição única

Dados não disponíveis.

i) Toxicidade para órgão-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Com base na nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manuseado conforme recomendado com as devidas precauções para os usos designados.

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

j) Perigo de aspiração Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

Produto não foi testado. As indicações toxicológicas são provenientes de produtos de composição e estrutura similar.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)

Em condições estáticas na presença de 10 mg/l de ácido húmico.

Toxicidade para invertebrados aquáticos: CL50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistência e degradabilidade:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não prontamente biodegradável (segundo critérios OECD).

12.3. Potencial de bioacumulação:

Avaliação do potencial de bioacumulação: Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperada acumulação em organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Informações sobre: Poliacrilamida aniónica

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Adsorção no solo: É esperada a adsorção na fase sólida do solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou mPmB (persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Outros efeitos adversos:

O produto não contém substâncias que estejam listadas no Anexo I do Regulamento (CE) 2037/2000 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas: O produto não foi testado.

As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas de produtos de estrutura e composição semelhantes.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser eliminado ou incinerado em conformidade com as regulamentações nacionais e locais.

Embalagem contaminada:

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo. Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte por terra (ADR,RID) Não classificado como perigoso pelos regulamentos de transporte.

Transporte fluvial (ADN) Não classificado como perigoso pelos regulamentos de transporte.

Transporte marítimo (IMDG) Não classificado como perigoso pelos regulamentos de transporte.

Transporte aéreo (OACI/IATA) Não classificado como perigoso pelos regulamentos de transporte.

14.1. Número ONU: Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

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

Regulamento: Não avaliado

Expedição aprovada: Não avaliado

Nome do poluente: Não avaliado

Categoria de poluição: Não avaliado

Tipo de navio: Não avaliado

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não esteja mencionada noutras secções desta ficha de segurança.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem informação

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Avaliação das classes de perigo de acordo com critérios do GHS das Nações Unidas (Última versão)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Este produto deve ser armazenado, utilizado e manuseado de acordo com as directrizes de higiene industrial e legislação. A informação é baseada no estado actual dos nossos conhecimentos e tenciona descrever os nossos produtos do ponto de vista de requisitos de segurança. No entanto, não deve ser considerado como garantindo propriedades específicas. .