

---

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

### **1.1 Identificador do produto**

MAGNAFLOC LT25

### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas relevantes: 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): +351 800 250 250

---

## **SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

#### **Classificação Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### **2.2. Elementos do rótulo**

#### **Rótulo (REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### **2.3. Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

---

## **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

### **3.1. Substâncias**

Não aplicável.

### **3.2. Misturas**

Componentes perigosos. Observações: Nenhum ingrediente perigoso.

---

## **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral: Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

#### Em caso de inalação:

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

---

Em caso de contacto com a pele:

Primeiros socorros: Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas serem limpos por lavagem com água e sabão.

Se entrar em contacto com os olhos:

Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado.

Em caso de ingestão:

Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

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

Sintomas: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento: Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

---

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Pulverização de água. Espuma

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios: Níveis de concentração suficientes de poeiras orgânicas podem originar misturas explosivas no ar. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), vapores ácidos, Amoníaco.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção: O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais: Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

---

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais: Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações consultar a secção 8 e a secção 13 da ficha de dados de segurança.

---

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro: Evitar a formação de poeira. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a protecção individual ver a secção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene: Evitar de respirar o pó.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes: Não fumar. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta: Sem restrições.

Outras informações: Guardar em lugar seco. Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Dados não disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem condições de funcionamento anormais fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

#### **Protecção individual**

Protecção dos olhos: Óculos de segurança

Protecção do corpo e da pele: Usar se apropriado: Sapatos de segurança

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	pó, creme
b) Odor	inodoro
c) Limiar olfativo	Nenhuma informação aplicável disponível
d) pH	6 – 8 Concentração: 10 g/l O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.
e) Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável
g) Ponto de inflamação	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado como um perigo de inflamação
j) Limite superior/inferior de Inflamabilidade ou explosividade	não determinado
k) Pressão de vapor	não determinado
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Não aplicável.
n) Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade:	Forma uma solução viscosa.
Solubilidade noutros dissolventes:	Nenhuma informação aplicável disponível.
o) Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis.
q) Temperatura de decomposição	Não aplicável
r) Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico:	não aplicável, o produto é um sólido

<b>Viscosidade, cinemático:</b>	Dados não disponíveis
<b>s) Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>t) Propriedades comburentes</b>	sem propagação de fogo

## 9.2. Outras informações

Auto-ignição: não apresenta autoignição

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar: Mantenha-se afastado do calor, chamas, faúlhas e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Ácidos, Cloro, nitratos, bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), vapores ácidos, Amoníaco.

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### a) Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda por via oral: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg. Método: Estimativa da toxicidade aguda

#### b) Corrosão/Irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Espécie: Coelho

Método: Directrizes do Teste OECD 404

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Produto:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares. Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

#### d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### f) Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

j) Perigo de aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações adicionais

Produto: Observações: Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos: CL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade: Resultado: Não rapidamente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação: Observações: Não foi possível determinar o potencial de bioacumulação..

### 12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior..

### 12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

---

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas: Esvaziar o conteúdo remanescente.

---

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

ADR: Mercadorias não perigosas

**ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:** Mercadorias não perigosas

**IATA-DGR:** Mercadorias não perigosas

**Código-IMDG:** Mercadorias não perigosas

**RID:** Mercadorias não perigosas

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR: Mercadorias não perigosas

**ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:** Mercadorias não perigosas

**IATA-DGR:** Mercadorias não perigosas

**Código-IMDG:** Mercadorias não perigosas

**RID:** Mercadorias não perigosas

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR: Mercadorias não perigosas

**ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:** Mercadorias não perigosas

IATA-DGR: Mercadorias não perigosas

Código-IMDG: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR: Mercadorias não perigosas

**ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:** Mercadorias não perigosas

IATA-DGR: Mercadorias não perigosas

Código-IMDG: Mercadorias não perigosas

RID: Mercadorias não perigosas.

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR: Não aplicável

**ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:** Não aplicável

IATA-DGR: Não aplicável

Código-IMDG: Não aplicável

RID: Não aplicável.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

---

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59): Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio: Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos: Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII): Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

**Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

NZIoC: No inventário, ou de acordo com o inventário

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

AICS: No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS: No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI: No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS: No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC: No inventário, ou de acordo com o inventário

TCSI: Não em conformidade com o inventário

TSCA: No Inventário TSCA

## 15.2. Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis.

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Histórico das revisões:

Atualização do n.º de revisão do documento.

### Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

---

Esta informação é baseada no estado actual dos nossos conhecimentos e experiência e tenciona descrever os nossos produtos do ponto de vista de requisitos de segurança, pelo que não deve ser considerado como garantindo propriedades específicas. Este produto deve ser armazenado, utilizado e manuseado de acordo com os regulamentos, normas e leis de Segurança, Saúde e Meio Ambiente.

Esta Ficha de Dados de Segurança está conforme com os requisitos estabelecidos nos Regulamentos da União Europeia - Regulamento (CE) n.º. 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), e suas alterações e Regulamento (CE) n.º. 1272/2008 do Parlamento Europeu y do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), e suas alterações.

---