

SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

Versão: 3 Revisão: 07/03/2013

Substitui a versão: 2

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

- 1.1 **Identificador do produto:** **SIQ AG FLOC L 120**
Código: 011020120
- 1.2 **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
Utilizações previstas (principais funções técnicas): [X] Industrial [X] Profissional [] Consumo
Floculante clarificante de águas.
Utilizações desaconselhadas:
Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.
- 1.3 **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
SIQ - Sociedade de Indústrias Químicas, Lda.
Rua das Indústrias - Edifício SIQ - 2670-746 Casais do Forno Lousa (Portugal)
Telefone: (+351) 219 668 140 - Fax: (+351) 219 663 846
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
e-mail: smgmartins@siq.pt
- 1.4 **Número de telefone de emergência:** (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - INEM 112

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 **Classificação da substância ou mistura:**
Este produto não está classificado como perigoso, de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)
- 2.2 **Elementos do rótulo:**
- 
- Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.98/2010) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)
- Frases R:**
Nenhuma.
Frases S:
Nenhuma.
Informações suplementares:
Nenhuma.
Componentes perigosos:
Nenhum.
- 2.3 **Outros perigos:**
Não aplicável.



SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2

Misturas:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Solução de produtos químicos em meio aquoso.

Componentes perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

Nenhuma

Para maior informação, ver as secções 8, 11 e 12.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 **Descrição das medidas de primeiros socorros e sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

4.2



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Via de exposição	4.2 Sintomas e efeitos, agudos e retardados	4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	Normalmente não produzem sintomas.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
Pele:	Normalmente não produzem sintomas.	Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
Olhos:	Normalmente não produzem sintomas.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
Ingestão:	Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

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

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 **Meios de extinção:**
Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

5.2 **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**
Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: ácido clorídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**
- Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.
- Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:**
Evitar o contacto directo com o produto.

6.2 **Precauções a nível ambiental:**
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 **Remissão para outras secções:**
Para informações de contato em caso de emergência, ver a seção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a seção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 **Precauções para um manuseamento seguro:**
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Não aplicável.
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C
Matérias incompatíveis:
Conservar longe de agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III):
Não aplicável.
- 7.3 **Utilizações finais específicas:**
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário o monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 em quanto os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos e documentos nacionais de orientação para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Valores-limite de exposição profissional (TLV) AGCIH-2010:

Não disponível.

Valores-limite biológicos:

Não disponível

Nível derivado sem efeitos (DNEL) para os trabalhadores:

Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Não disponível

8.2 Controlo da exposição:

Controlo da exposição profissional:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório:

- Máscara: Aconselhável.

Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos: Aconselhável.

- Viseira de segurança: Não.

Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Luvas: Não.

- Botas: Não.

- Avental: Não.

- Fato macaco: Aconselhável.

Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.





SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base: - Aspecto : Líquido transparente, incolor. - Odor : Inodoro. - Limiar olfativo : Não aplicável - pH : 5. ± 0.5 a 20°C - Ponto de fusão/ponto de congelação : Não disponível - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : > 100. °C a 760 mmHg - Ponto de inflamação : Não inflamável - Taxa de evaporação : Não aplicável - Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não aplicável - Pressão de vapor : 2.3 kPa a 20°C - Densidade de vapor : Não aplicável - Densidade relativa : 1.028 ± 0.005 a 25/4°C - Solubilidade(s) : Não disponível - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável - Temperatura de auto-ignição : Não aplicável - Temperatura de decomposição : Não aplicável - Viscosidade dinâmica : Não aplicável - Propriedades explosivas : Não aplicável. - Propriedades comburentes : Não aplicável.	Relativa água
-----	--	---------------

- 9.2 **Outras informações:**
Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1 **Reactividade:**
Não disponível.
- 10.2 **Estabilidade química:**
Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
- 10.3 **Possibilidade de reacções perigosas:**
Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
- 10.4 **Condições a evitar:**
- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Não aplicável.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:**
Conservar longe de agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:**
Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: ácido clorídrico.

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

- 11.1 **Informações sobre os efeitos toxicológicos:**
Vias de exposição:
Exposição a curto prazo:
Exposição prolongada ou repetida:
Efeitos cancerígenos: Não disponível.
Genotoxicidade: Não disponível.

Doses e concentrações letais
de componentes individuais :
Não disponível



SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

- | | |
|------|--|
| 12.1 | Toxicidade:
de componentes individuais :
Não disponível |
| 12.2 | Persistência e degradabilidade:
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável.
- Biodegradação primária : > 70. % 28 dias
Fotodegradabilidade: Não aplicável. |
| 12.3 | Potencial de bioacumulação:
Não bioacumulável. |
| 12.4 | Mobilidade no solo:
Não disponível. |
| 12.5 | Resultados da avaliação PBT e mPmB:
Não aplicável (substância inorgânica). |
| 12.6 | Outros efeitos adversos:
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível.
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível. |

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- | | |
|------|---|
| 13.1 | <p>Métodos de tratamento de resíduos:
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p>Eliminação recipientes vazios:
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:
Conforme com os regulamentos locais.</p> |
|------|---|



SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO 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 e Grupo de embalagem:**

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2011):

Transporte ferroviário (RID 2011):

Isento

Transporte via marítima (IMDG 35-10):

Isento

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2011):

Isento

Transporte por via navegável interior (ADN):

Isento.

14.5 **Perigos para o ambiente:**

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 73/78 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:**

Restrições:

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não aplicável.

Restrições recomendadas da utilização:

Não aplicável.

Outras legislações:

Não disponível

15.2 **Avaliação da segurança química:**

Não aplicável.

SIQ AG FLOC L 120
Código: 011020120

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases e notas referenciadas nas secções 2 e/ou 3:

Não aplicável.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**Regulações sobre Fichas de Segurança:**

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.

Histórico:**Revisão:**

Versão: 3 07/03/2013

Versão: 2 07/03/2013

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.