

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 1 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

1 Identificação**Nome da substância ou mistura (nome comercial)**
SEQUEST SC 40**Código interno de identificação do produto**

nº Material : 000000000000238677

Código do Produto : 000000392046

Nome da empresa / Endereço

CLARIANT S/A

Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro

04795-900 Sao Paulo - SP

Telefone : +55 11 5683 7233

Informação sobre a substância / mistura

BU Oil & Mining Services

Product Stewardship

E-mail : SDS.LATAM@clariant.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41 (24 h)**2 Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura**

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Toxicidade aguda	Categoria 4	Nocivo se ingerido.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Nome do símbolo

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 2 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Palavra(s) de advertência

Atenção

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

Frases de precaução

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**Natureza do Produto: Substância****Nome químico ou comum:**

Solução aquosa de Bissulfito de Sódio

4 Medidas de primeiros-socorros**Medidas de primeiros-socorros**

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Inalação

Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
Se inalado, transportar para o ar fresco; se não estiver respirando, aplicar respiração artificial e obter auxílio médico.

Contato com a pele

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.
Chamar imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Consulte imediatamente um médico.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 3 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Lave a boca com água corrente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**Sintomas**

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Notas para o médico**Tratamento**

Tratar de acordo com os sintomas.

5 Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Meios de extinção apropriados**

Espuma
Pó seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Jato de aspersão de água

Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de enxofre
Óxidos de sódio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Aparelho de respiração autônomo

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.
Evitar o contato com a pele e os olhos.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 4 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Precauções ao meio ambiente

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza**Métodos para limpeza**

Recolher com areia ou material que absorva óleo.
Lave com água em abundância.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Nenhuma recomendação adicional.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

Recomendações adicionais

Líquidos corrosivos

7 Manuseio e armazenamento**Precauções para o manuseio seguro****Medidas técnicas apropriadas****Prevenção da exposição do trabalhador**

Não respirar vapores nem aerossóis.
Não inale as névoas.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.

Prevenção de incêndio e explosão

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.
Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.
Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 5 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Recomendações para a armazenagem conjunta

Manter afastado de ácidos fortes.

Informações adicionais para condições de armazenagem

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Guardar longe da luz direta do sol.

8 Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:**

Valores limite de exposição não estão disponíveis

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de proteção em geral

Não respirar vapores nem aerossóis.

Não inale as névoas.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.

Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos / face :** Óculos de proteção com proteção laterais.**Proteção da pele :****Proteção das mãos :** Luvas de borracha**Proteção do corpo :** Usar vestuário de proteção adequado.
aventilado de PVC
Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o uso de Botas de PVC com biqueira de aço.**Proteção respiratória :** Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.Máscara semi-facial
Filtro B (gases e vapores inorgânicos), conforme norma DIN EN 141**Perigos térmicos :** Quando trabalhar com o produto aquecido, usar luvas resistentes ao calor.**9 Propriedades físicas e químicas**

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 6 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : Líquido
Forma : Líquido
Cor : amarelo

Odor : Irritante

pH : 3,5 - 5,1 (20 °C)
Método : ASTM E 70

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de congelamento : < -5 °C
Método : ASTM D 2386

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : cerca 99 °C
Método : Diretriz de Teste de OECD 103

Ponto de fulgor : > 110 °C
Método : ASTM D 93

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade : Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.

Limite superior de explosividade : Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.

Densidade : 1,20 g/cm³ (20 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 109

Solubilidade

Solubilidade em água : > 1.000 g/l (25 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 105
solúvel

Temperatura de auto-ignição : > 200 °C
Método : ASTM E 659

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 7 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

Temperatura de decomposição : > 174 °C
Método : ASTMD 3417

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : 15 mPa.s (23 °C)
Método : ASTM D 2196

Viscosidade (cinemática) : 14,1 mm²/s
Método : calculado

10 Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Reações com Ácidos e Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de enxofre
Óxidos de sódio

11 Informações toxicológicas**Informação relacionada com o próprio produto**

Toxicidade oral aguda : Estimativa de toxicidade aguda 1.250 mg/kg
Método : Método de cálculo
Origem : EHS-Expert

Toxicidade aguda por inalação : Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.

Toxicidade dérmica aguda : Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Dérmica Aguda na literatura especializada.

Corrosão / irritação da pele : Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Irritabilidade Dérmica na literatura especializada.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 8 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

**Lesões oculares graves /
irritação ocular :**

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Irritabilidade Ocular na literatura especializada.

**Sensibilização respiratória
ou da pele :**

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Sensibilização na literatura especializada.

Efeitos específicos/Principais sintomas :
Não conhecido.**Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :**
Não são conhecidos perigos adicionais.**12 Informações ecológicas****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade****Informação relacionada com o próprio produto****Toxicidade aquática para
peixes**

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Píscea na literatura especializada.

Persistência e degradabilidade**Potencial bioacumulativo****Mobilidade no solo****Informação relacionada com o próprio produto****Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais** não disponível**Outros efeitos adversos****Informação relacionada com o próprio produto****Comportamento nos ecossistemas**
dados não disponíveis

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 9 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

Embalagem usada

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

14 Informações sobre transporte

Terrestre (ferrovias, rodovias) - ANTT:	Mercadoria não perigosa
Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) - IMDG:	Mercadoria não perigosa
Aéreo - ANAC:	Mercadoria não perigosa

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Com exceção dos dados / regulamentos especificados neste capítulo, não estão disponíveis outras informações relativas à segurança.

16 Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Observar as normas legais locais e nacionais.

Legendas e abreviaturas

ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
ANTT	Agencia Nacional de Transporte Terrestre

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

SEQUEST SC 40

Página : 10 / 10

Código do Produto : 000000392046

Data da última revisão : 24.01.2018

Versão : 4 - 3 / BR

Data da impressão : 22.02.2018

ANAC	Agência Nacional de Aviação Civil
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Concentração efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração de produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio
DL50	Dose letal 50%
MARPOL	Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PEC	Concentração prevista no ambiente
PNEC	Concentração prevista sem efeitos sobre o meio ambiente
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

Estas informações correspondem ao atual estágio do nosso conhecimento e pretendem ser uma descrição geral dos nossos produtos e suas possíveis aplicações. A Clariant não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão, adequação, suficiência da informação ou a liberdade de defeito e não assume qualquer responsabilidade em relação a qualquer uso desta informação. Qualquer usuário deste produto é responsável por determinar a adequação dos produtos da Clariant para sua aplicação particular. Nada incluído nestas informações renuncia a qualquer condição regida pelo Termos Gerais de Condições de Venda da Clariant, a menos que acordada entre as partes por escrito. Quaisquer direitos de propriedade intelectual / industrial existentes devem ser observadas. Devido a possíveis alterações em nossos produtos, em leis ou regulamentos nacionais e internacionais aplicáveis, o status de nossos produtos pode mudar. Fichas de Segurança (FISPQ), que fornecem as precauções de segurança que devem ser observados durante o manuseio ou armazenamento de produtos Clariant, estão disponíveis mediante solicitação e são fornecidos em conformidade com a legislação aplicável. Você deve obter e analisar as informações aplicáveis Ficha de Segurança (FISPQ) antes de utilizar qualquer um desses produtos. Para obter informações adicionais, entre em contato Clariant.