

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

CLARIANT 

SCALETREAT 8353

Página : 1 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)
SCALETREAT 8353

Código interno de identificação do produto
nº Material : 000000000000240859
Código do Produto : 000000419543

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 OMS
Product Stewardship
E-mail : latin.america.ehs@clariant.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41 (24 h)

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química
Mistura de derivados dos ácidos Fosfônico e policarboxílicos em solução aquosa

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros
Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Inalação
Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

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

CLARIANT

SCALETREAT 8353

Página : 2 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Contato com a pele

No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.

Contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

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 do serviço de emergência

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem escoe para cursos d'água (rede de esgoto, por exemplo)

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

SCALETREAT 8353

Página : 3 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Métodos para limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

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

Não despejar os resíduos no esgoto.
Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Evitar o contato com a pele e os olhos.

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.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Apesar desta preparação não estar classificada como perigosa, as precauções usuais de manuseio de produtos químicos devem ser observadas de modo a ser evitado o contato com a pele, os olhos e as vias respiratórias. No caso de haver contato com o produto, lavar imediatamente os olhos com água corrente e a pele com água e sabão.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)

Não há incompatibilidade química conhecida para material de embalagem. Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564.

Recomendações para a armazenagem conjunta

Não armazenar juntamente com ácidos.

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

SCALETREAT 8353

Página : 4 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Informações adicionais para condições de armazenagem

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.

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

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face : Óculos de proteção com proteção laterais.

Proteção da pele :

Proteção das mãos : Luvas descartáveis de PVC
Luvas de borracha

Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.
Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o uso
de Botas de PVC com biqueira de aço.

Proteção respiratória : No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Máscara semi-facial
Filtro A (gases e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN
141

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Forma : Líquido
Cor : amarelo-claro

Odor : característico

pH : 7,0 (25 °C, 10 g/l)
Método : ASTM E 70

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de fusão : -5 °C
Método : ASTM D 2386

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

SCALETREAT 8353

Página : 5 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : 98 °C
Método : Diretriz de Teste de OECD 103

Ponto de fulgor : > 70 °C
Método : ASTM D 93 (copo fechado)

Taxa de evaporação : Não aplicável

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.

Pressão de vapor : cerca 3 kPa
Método : Literatura
Correspondente à pressão do vapor de água.

Densidade : 1,0652 g/cm³ (20 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 109

Solubilidade

Solubilidade em água : > 1.000 g/l (20 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 105
solúvel

Solúvel em : Etanol
> 1.000 g/l
Método : Diretriz de Teste de OECD 105
solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água (log p_{OW}) : Esta propriedade não é aplicável à misturas.

Temperatura de auto-ignição : > 98 °C
Método : ASTM E 659

Temperatura de decomposição : > 100 °C
Origem : Analogy

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : cerca 20 mPa.s (23 °C)
Método : ASTM D 2196

Viscosidade (cinemática) : cerca 18,8 mm²/s
Método : calculado

SCALETREAT 8353

Página : 6 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Reações com Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:

- Toxicidade oral aguda :** DL50 > 5.000 mg/kg
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- 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 :** Não provoca irritação na pele
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- Lesões oculares graves / irritação ocular :** Não irrita os olhos
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- 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.

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

SCALETREAT 8353

Página : 7 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Observações

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

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade aquática para peixes : CL50 > 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aquática para crustáceos : CE50 > 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aquática para algas : CE50 > 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade para bactérias :
Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade à Bactérias na literatura especializada.

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade : Esta propriedade é específica da substância e não pode ser aplicada às preparações

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:

SCALETREAT 8353

Página : 8 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

Comportamento nos ecossistemas :

dados não disponíveis

Observações ecotoxicológicas adicionais

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

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

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	Agência Nacional de Transporte Terrestre
ANAC	Agência Nacional de Aviação Civil
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis

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



SCALETREAT 8353

Página : 9 / 9

Código do Produto : 000000419543

Data da última revisão : 27.02.2015

Versão : 1 - 4 / BR

Data da impressão : 23.03.2015

CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração letal 50%
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 previsível no ambiente
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

Esta informação corresponde ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas possíveis aplicações quanto aos requisitos de segurança. A Clariant não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Clariant estejam adequados à sua aplicação específica.

Nada incluso nestas informações renuncia qualquer item presente nos Termos Gerais e Condições de Venda da Clariant a não ser que acordado por escrito.

Todo direito a propriedade intelectual / industrial existente deve ser observado. Devido a possíveis alterações em nossos produtos assim como nos regulamentos e leis nacionais e internacionais aplicáveis, a condição de nosso produto pode vir a sofrer alteração. A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) fornece precauções de segurança as quais devem ser observadas quando do manuseio ou armazenagem de produtos Clariant. Estes documentos estão disponíveis sob solicitação e são fornecidos em acordo com as respectivas legislações. Antes do manuseio dos nossos produtos, deve-se obter a versão revisada da FISPQ. Para informações adicionais, por favor contate a Clariant.