



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

| Nome Comercial | Código |
|---|--------|
| DETERGENTE EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA 500G | 7458 |
| DETERGENTE EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA 1KG | 7459 |
| DETERGENTE EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA 1,8KG | 402967 |
| DET EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA EMB. ECONOMICA 10X1,8KG | 403157 |
| DETERGENTE EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA 24X450g | 403214 |
| DETERGENTE EM PÓ MINUANO AÇÃO PROFUNDA 20X900g | 403215 |

Uso recomendado : Lava roupas em pó

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

FLORA PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA S.A.
Avenida Marginal Direita do Tietê 500
05118-100 São Paulo - SP
T 0800 703 40 71
sac@flora.com.br

Número de emergência : CEATOX - HCFMUSP 0800 014 810 ou (11) 2661-8571

2. Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Sensibilização respiratória, Categoria 1

Sensibilização à pele, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)



GHS05

GHS08

Palavra de advertência (GHS-BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS-BR)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

Frases de precaução (GHS-BR)

: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P260 - Não inale vapores
P261 - Evite inalar vapores
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção
P284 - Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória, Use equipamento de proteção respiratória
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo)
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico
P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

| Nome | Identificação do produto | % |
|---------------------|--------------------------|---------|
| CARGA;COADJUVANTE | (nº CAS) 7757-82-6 | 50 - 85 |
| TENSOATIVO ANIÔNICO | (nº CAS) 85536-14-7 | 5 - 10 |
| COADJUVANTE | (nº CAS) 1318-02-1 | 1 - 5 |
| ALCALINIZANTE | (nº CAS) 1344-00-9 | 1 - 5 |
| ENZIMA | (nº CAS) 9014-01-1 | < 1 |
| FRAGRANCIA | --- | < 1 |

4. Medidas de primeiros-socorros



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação** : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele** : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos** : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão** : Em caso de mal estar, consulte um médico. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação** : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos** : Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
- Sintomas crônicos** : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico** : Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma.
- Meios de extinção inadequados** : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio** : Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão** : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade** : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios** : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios** : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações** : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados. Os produtos de decomposição a altas temperaturas são nocivos por inalação.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

| ALUMÍNIO SILICATO DE SÓDIO (1327-36-2) | | |
|--|---|---|
| EUA | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Respirable fraction) |
| PROTEASE / CELULASE/ MANANASE/ LIPASE/ AMILASE (9014-01-1) | | |
| EUA | Nome local | Subtilisins crystalline active pure enzyme (1972) |
| EUA | ACGIH Limite máximo (mg/m ³) | 0,00006 mg/m ³ |
| EUA | Referência regulamentar | ACGIH 2018 |
| SILICATO SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9) | | |
| EUA | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Respirable fraction) |

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Roupa à prova de corrosão.

Proteção para as mãos : Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança herméticos.

Proteção para a pele e o corpo : Usar sapatos de segurança de borracha impermeável. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.

Proteção respiratória : Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|--|---------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Aparência | : Pó. |
| Cor | : Azul com pintas brancas |
| Odor | : Odor característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : Não disponível |
| solução de pH | : 9,4 – 11,4 |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : Não disponível |
| Limites de explosão | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não disponível |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Solubilidade | : Não disponível |
| Log Kow | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica | : Não disponível |

9.2. Outras informações

Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|--|
| Estabilidade química | : Estável sob condições normais de uso |
| Condições a evitar | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos |
| Materiais incompatíveis | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso |
| Reatividade | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte |

11. Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Oral: Pode ser nocivo se ingerido. |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| | |
|---|--|
| ETA BR (oral) | 3308,575 mg/kg de peso corporal |
| ALUMINIO SILICATO DE SODIO (1327-36-2) | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg (OCDE 401, Rato, Valor calculado) |
| LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7) | |
| DL50 oral, rato | 1470 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental) |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental) |
| PROTEASE / CELULASE/ MANANASE/ LIPASE/ AMILASE (9014-01-1) | |
| DL50 oral, rato | 1800 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino/feminino) |
| SILICATO SODIO SEMI ALCALINO (1344-00-9) | |
| DL50 oral, rato | > 10000 mg/kg (Rato) |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg (Coelho) |
| SULFATO DE SODIO ANIDRO PÓ (7757-82-6) | |
| DL50 oral, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 423, Rato, Fêmea, Valor experimental) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 2,4 mg/l air (OCDE 436, 4 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental) |

| | |
|---|--|
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves. |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não disponível |



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

Toxicidade à reprodução : Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

Perigo por aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. Risco de danos graves à saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Sintomas crônicos : Suspeitas de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.

12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível

ALUMINIO SILICATO DE SODIO (1327-36-2)

| | |
|---------------|--------------------------------|
| CE50 Dáfnia 1 | 337 mg/l (96 h, Daphnia magna) |
|---------------|--------------------------------|

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)

| | |
|---------------|--|
| CL50 peixes 1 | 1,67 mg/l (US EPA, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
|---------------|--|

| | |
|---------------|--|
| CE50 Dáfnia 1 | 2,9 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Read-across) |
|---------------|--|

| | |
|---------------|--|
| CEr50 (algas) | 127,9 mg/l (Outro, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Read-across) |
|---------------|--|

PROTEASE / CELULASE/ MANANASE/ LIPASE/ AMILASE (9014-01-1)

| | |
|---------------|---------------------|
| CL50 peixes 1 | > 100 mg/l (Pisces) |
|---------------|---------------------|

SILICATO SODIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)

| | |
|---------------|---|
| CL50 peixes 1 | 1800 mg/l (OCDE 203, 96 h, Brachydanio rerio) |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---------------------------------|
| CE50 Dáfnia 1 | 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna) |
|---------------|---------------------------------|

SULFATO DE SODIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)

| | |
|---------------|--|
| CL50 peixes 1 | 7960 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
|---------------|--|

12.2. Persistência e degradabilidade

ALUMINIO SILICATO DE SODIO (1327-36-2)

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade: não aplicável. |
|--------------------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | Não aplicável |
|--------------------------------------|---------------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Demanda química de oxigênio (DQO) | Não aplicável |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| DTO - Demanda Teórica de Oxigênio | Não aplicável |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|-----------------|---------------|
| DBO (% de ThOD) | Não aplicável |
|-----------------|---------------|



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)

Persistência e degradabilidade Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.

PROTEASE / CELULASE/ MANANASE/ LIPASE/ AMILASE (9014-01-1)

Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.

SILICATO SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)

Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade: não aplicável.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Não aplicável

Demanda química de oxigênio (DQO) Não aplicável

DTO - Demanda Teórica de Oxigênio Não aplicável

DBO (% de ThOD) Não aplicável

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)

Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Biodegradabilidade: não aplicável.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Não aplicável (inorgânico)

Demanda química de oxigênio (DQO) Não aplicável (inorgânico)

DTO - Demanda Teórica de Oxigênio Não aplicável (inorgânico)

12.3. Potencial bioacumulativo

ALUMÍNIO SILICATO DE SÓDIO (1327-36-2)

Potencial bioacumulativo Não bioacumulável.

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)

BCF outros organismos aquáticos 1 159 (11.5 dia(s), Palaemonetes sp., Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental, Peso fresco)

Log Pow 2,2 (Valor experimental, OCDE 123, 23 °C)

Potencial bioacumulativo Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

PROTEASE / CELULASE/ MANANASE/ LIPASE/ AMILASE (9014-01-1)

Potencial bioacumulativo Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

SILICATO SÓDIO SEMI ALCALINO (1344-00-9)

Potencial bioacumulativo Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)

BCF outros organismos aquáticos 1 0,5 (Outro, Valor calculado)

Log Pow -4,38 (Calculado, US EPA)

Potencial bioacumulativo Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (85536-14-7)

Tensão superficial 35,4 mN/m (20 °C)

Ecologia - solo Adsorção no solo.

SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PÓ (7757-82-6)

Tensão superficial 0,071 N/m (20 °C, 1.005 g/l)

Ecologia - solo Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos

: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais

: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 24/11/2020

Versão: 02

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

16. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ BR

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.