



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 14/09/2018

Versão: 0.0

1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome Comercial	Código
DETERGENTE LAVA LOUÇAS MINUANO 3000 NEUTRO 24X500	402687HC

Uso recomendado : Lava-louças e superfícies em geral

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

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 1

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
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

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 poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito
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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão:14/09/2018

Versão:0.0

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/médico/...
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo)
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/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	%
ATIVO;TENSOATIVO ANIÔNICO	(nº CAS) 27176-87-0	5 - 10
ATIVO;COADJUVANTE;TENSOATIVO ANIÔNICO	(nº CAS) 9004-82-4	1 - 5
ESPESSANTE	(nº CAS) 7487-88-9	1 - 5
OPACIFICANTE	(nº CAS) 100-42-5	< 1

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão:14/09/2018

Versão:0.0

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Para não-socorristas

Para socorristas

6.2. Precauções ambientais

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	40 ppm

8.2. Controles de exposição

8.3. Equipamento de proteção individual

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Aparência	:	OPACO.
Cor	:	Amarelo
Odor	:	Odor característico
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	6 - 8
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:14/09/2018

Versão:0.0

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

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)	4798,189 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)	
DL50 oral, rato	1080 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino/feminino, Read-across)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Read-across)
CL50 inalação rato (mg/l)	0,31 mg/l air (4 h, Rato, Macho, Read-across)

SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)	
DL50 oral, rato	> 6000 mg/kg de peso corporal (Rato, Macho, Peso da prova)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino/feminino, Valor experimental)
CL50 inalação rato (mg/l)	11,8 mg/l air (4 h, Rato, Dados insuficientes, inconcludentes)

Corrosão/irritação à pele	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. pH: 6 - 8
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Provoca lesões oculares graves. pH: 6 - 8
Sensibilização respiratória ou à pele	:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	:	Não disponível
Carcinogenicidade	:	Não disponível
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	:	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	:	Não disponível



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 14/09/2018

Versão: 0.0

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

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

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)

CL50 peixes 1	4,1 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	2,5 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada))
CEr50 (algas)	65,4 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)

CL50 peixes 1	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Sistema estático)
CE50 Dáfnia 1	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)

CL50 peixes 1	10 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CE50 Dáfnia 1	4,7 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)
CEr50 (algas)	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,41 g O ₂ /g substância

SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)

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

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)

Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,8 g O ₂ /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,07 g O ₂ /g substância
DBO (% de ThOD)	0,42 (Estudo de literatura)

12.3. Potencial bioacumulativo

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)

BCF peixes 1	65 - 96 (OCDE 305, 32 dia(s), Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Log Pow	1,96 (Abordagem de ponderação da suficiência da prova, Equivalente ou similar a OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)

Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
--------------------------	---

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)

BCF peixes 1	35,5 (Carassius auratus, Estudo de literatura)
Log Pow	2,96 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão:14/09/2018

Versão:0.0

Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
--------------------------	---

12.4. Mobilidade no solo

LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)

Tensão superficial	29,3 - 31,8 N/m (25 °C, 120 mg/l)
Log Koc	3,96 (log Koc, OCDE 106, Valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)

Tensão superficial	0,032 N/m (20 °C)
Log Koc	2,55 (log Koc, Valor estimativo)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

13. Considerações sobre destinação final

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

Nenhuma informação adicional disponível

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.