



# 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 FRESH 24X500	402686HC

**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](mailto: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

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  
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.  
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 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/...



## 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

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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	:	Não disponível
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)	4798,198 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

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)

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)

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	:	Não disponível
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

<b>ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)</b>	
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)

<b>LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)</b>	
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)

<b>SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)</b>	
CL50 peixes 1	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Sistema estático)
CE50 Dáfnia 1	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,8 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	3,07 g O <sub>2</sub> /g substância
DBO (% de ThOD)	0,42 (Estudo de literatura)

<b>LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,41 g O <sub>2</sub> /g substância

<b>SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)</b>	
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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>ESTIRENO / N-BUTILACRILATO (100-42-5)</b>	
BCF peixes 1	35,5 (Carassius auratus, Estudo de literatura)
Log Pow	2,96 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

<b>LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO (27176-87-0)</b>	
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).



# 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

## SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO (7487-88-9)

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

### 12.4. 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.

## 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.

### 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.*