



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 22/01/2021

Versão: 00

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto

| Nome Comercial                                     | Código |
|--|--------|
| DESODORANTE ROLLON FRANCIS CLASSICO BRANCO 12X50ML | 403585 |

**Uso recomendado** : Desodorante antitranspirante axilar

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Fornecedor

FLORA PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA S.A.  
Rua Porto União 295 - 2º Andar  
04568-020 São Paulo - SP  
T 0800 703 40 71  
[sac@flora.com.br](mailto:sac@flora.com.br)

Número de emergência : CEATOX - HCFMUSP 0800 014 8110 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)

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS05

Palavra de advertência (GHS BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS BR) :

H318 - Provoca lesões oculares graves  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.  
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.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
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. Substâncias

Não aplicável



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 22/01/2021

Versão: 00

## 3.2. Misturas

| Nome             | Identificação do produto | %     |
|------------------|--------------------------|-------|
| ANTITRANSPIRANTE | (nº CAS) 12042-91-0      | > 10  |
| EMULSIONANTE     | (nº CAS) 16057-43-5      | < 5   |
| EMOLIENTE        | (nº CAS) 541-02-6        | < 5   |
| FRAGRANCIA       | ---                      | < 1   |
| ANTIOXIDANTE     | (nº CAS) 128-37-0        | < 0,1 |

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros** : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação** : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele** : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
- 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** : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

### 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 constricção da laringe e dificuldade de respiração.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

### 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. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- 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 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.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 22/01/2021

Versão: 00

## 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.

## 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. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 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

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção** : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza** : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## 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** : Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas** : 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: 22/01/2021

Versão: 00

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| BHT (128-37-0) |   |  |
|----------------|---|--|
| EUA            | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction and vapor) |

### 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** : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

**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.

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

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                       | : Líquido                           |
| <b>Aparência</b>   | : Creme liso, comparável ao padrão. |
| <b>Cor</b>   | : branco                            |
| <b>Odor</b>  | : Odor característico               |
| <b>Limiar de odor</b>                                      | : Não disponível                    |
| <b>pH</b>  | : 3,5 – 5                           |
| <b>Ponto de fusão</b>                                      | : Não disponível                    |
| <b>Ponto de solidificação</b>                              | : Não disponível                    |
| <b>Ponto de ebulição</b>                                   | : Não disponível                    |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                     | : Não disponível                    |
| <b>Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)</b> | : Não disponível                    |
| <b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>                        | : Não disponível                    |
| <b>Limites de explosão</b>                                 | : Não disponível                    |
| <b>Pressão de vapor</b>                                    | : Não disponível                    |
| <b>Densidade relativa do vapor a 20°C</b>                  | : Não disponível                    |
| <b>Densidade relativa</b>                                  | : Não disponível                    |
| <b>Densidade</b>   | : 0,9269 – 1 g/ml                   |
| <b>Solubilidade</b>  | : Não disponível                    |
| <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)</b>    | : Não disponível                    |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>                         | : Não disponível                    |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                         | : Não disponível                    |



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 22/01/2021

Versão: 00

Viscosidade, cinemática : Não disponível  
Viscosidade, dinâmica : 600 – 1400 cP

## 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. Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda (oral)** : Não disponível  
**Toxicidade aguda (dérmica)** : Não disponível  
**Toxicidade aguda (inalação)** : Não disponível

#### CLORIDROXIDO DE ALUMINIO PO (12042-91-0)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| DL50 oral, rato    | > 2000 mg/kg (Rato, Oral)    |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg (Rato, Dérmico) |

#### CYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| DL50 oral, rato           | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, QSAR, Oral, 14 dia(s))                          |
| DL50 dérmica, coelho      | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)) |
| CL50 inalação rato (mg/l) | 8,67 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))                                 |

#### BHT (128-37-0)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 oral, rato    | > 6000 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) |

**Corrosão/irritação à pele** : Não disponível  
pH: 3,5 – 5  
**Lesões oculares graves/irritação ocular** : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 3,5 – 5  
**Sensibilização respiratória ou à pele** : Não disponível  
**Mutagenicidade em células germinativas** : Não disponível  
**Carcinogenicidade** : Não disponível  
**Toxicidade à reprodução** : Não disponível  
**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: 22/01/2021

Versão: 00

### 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.

**Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele** : Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

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

**Sintomas/efeitos em caso de ingestão** : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## 12. Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático, agudo** : Nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático, crônico** : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### CLORIDROXIDO DE ALUMINIO PO (12042-91-0)

|               |  |
|---------------|--|
| CL50 peixes 1 | 100 – 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, pH < 7) |
|---------------|--|

#### CYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

|               |   |
|---------------|---|
| CL50 peixes 1 | > 16 µg/l (ASTM E729-96, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
|---------------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| CE50 Dáfnia 1 | > 2,9 µg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
|---------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| CEr50 (algas) | > 12 µg/l (OCDE 201, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
|---------------|---|

#### BHT (128-37-0)

|               |   |
|---------------|---|
| CL50 peixes 1 | > 0,57 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Brachydanio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
|---------------|---|

|               |  |
|---------------|--|
| CE50 Dáfnia 1 | 0,48 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
|---------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| CEr50 (algas) | > 0,4 mg/l (Método C.3 da UE, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
|---------------|---|

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### CLORIDROXIDO DE ALUMINIO PO (12042-91-0)

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

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

|     |               |
|-----|---------------|
| DTO | Não aplicável |
|-----|---------------|

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

#### CYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável em água. |
|--------------------------------|---------------------------------------|

#### BHT (128-37-0)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável no solo. Não facilmente biodegradável em água. |
|--------------------------------|--|

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 0,51 g O <sub>2</sub> /g substância |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Demanda química de oxigênio (DQO) | 2,27 g O <sub>2</sub> /g substância |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| DTO | 2,977 g O <sub>2</sub> /g substância |
|-----|--------------------------------------|

|                |      |
|----------------|------|
| DBO (% de DTO) | 0,17 |
|----------------|------|

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### CLORIDROXIDO DE ALUMINIO PO (12042-91-0)

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

#### CYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

|              |   |
|--------------|---|
| BCF peixes 1 | 1950 – 13300 (OCDE 305, 35 dia(s), Pimephales promelas, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP) |
|--------------|---|



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 22/01/2021

Versão: 00

|  |  |
|--|--|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 8,023 (Valor experimental, OCDE 123, 25.3 °C)    |
| Potencial bioacumulativo                         | Elevado potencial de bioacumulação (FBC > 5000). |

| <b>BHT (128-37-0)</b>                            |  |
|--|--|
| BCF peixes 1                                     | 330 – 1800 (OCDE 305, 56 dia(s), Cyprinus carpio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental) |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 5,1 (Valor experimental, OCDE 107)   |
| Potencial bioacumulativo                         | Potencial de bioacumulação (500 ≤ FBC ≤ 5000).   |

## 12.4. Mobilidade no solo

| <b>CYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)</b>             |   |
|--|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 5,17 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental, GLP) |
| Ecologia - solo                                  | Adsorção no solo.                                 |

| <b>BHT (128-37-0)</b>                            |   |
|--|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koc) | 4,169 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)   |
| Ecologia - solo                                  | Adsorção no solo. Baixo potencial de mobilidade no solo. Pode afectar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos. |

## 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

**Legislação regional (resíduos)** : Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**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.

**Recomendações de disposição de produtos/embalagens** : 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  
Decreto Federal Nº 96044 de 18/05/1988 (Transporte de Produtos Perigosos)  
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.*