

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

**CLARIANT**

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

Página : 1 / 10

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

## 1 Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)**

Novoperm Vermelho B-3BL 0030

**Código interno de identificação do produto**

nº Material : 110254  
Código do Produto : 000000063328

**Nome da empresa / Endereço**

Clariant S.A.  
Av. das Nações Unidas  
04795-900 São Paulo  
Telefone : +55 11-56837233

**Informação sobre a substância / mistura**

BU Pigments  
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 uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

**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**

Pigmento azo/sal de manganês

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

**Nome químico ou comum**

Rosin

nº CAS: 8050-09-7  
Número EINECS: 232-475-7  
Concentração ou faixa de concentração:  $\geq 22 - \leq 27$  %

**Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)**

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

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 2 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Sensibilização da pele	Categoria 1	H317

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### Medidas de primeiros-socorros

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

### Inalação

Levar para o ar puro.

### Contato com a pele

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

### Contato com os olhos

Lavar com água em abundância, protegendo o olho não ferido.

### Ingestão

Em caso de ingestão, não provocar vômito, procurar auxílio médico e mostrar a ficha de segurança ou a etiqueta do produto.

## Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

### Sintomas

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

## Notas para o médico

### Tratamento

Não há um antídoto específico disponível.  
Tratar de acordo com os sintomas.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção apropriados

Jato de aspersão de água  
Espuma

#### Meios de extinção não recomendados

Jato de água de grande vazão  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Pó seco

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

# CLARIANT

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 3 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

## **Perigos específicos da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, os gases de combustão definidores de risco são: Monóxido de Carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

## **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Aparelho de respiração autônomo

## **6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **Precauções ao meio ambiente**

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

#### **Métodos para limpeza**

Recolher mecanicamente.  
Dispor o material recolhido de acordo com as normas.  
Evitar a formação de pó.  
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.  
Risco de explosão do pó.

#### **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.

## **7 Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para o manuseio seguro**

### **Medidas técnicas apropriadas**

#### **Prevenção da exposição do trabalhador**

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

#### **Prevenção de incêndio e explosão**

Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).  
Manter afastado de fontes de ignição.  
A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

#### **Precauções e orientações para manuseio seguro**

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não são necessárias medidas especiais.  
Evitar a formação de pó.

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

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 4 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

## **Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)**

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto.

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

## **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

## **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**

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos / face :** Óculos de segurança

#### **Proteção da pele :**

**Proteção das mãos :** Luvas de proteção

**Proteção do corpo :** Vestuário de trabalho

**Proteção respiratória :** No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.  
Em caso de manipulação de grandes quantidades, utilizar Máscara para poeiras.

## **9 Propriedades físicas e químicas**

### **Aspecto (estado físico, forma, cor)**

**Forma :** pó  
**Cor :** vermelho

**Odor :** não especificado

**pH :** Não aplicável

**Ponto de fulgor :** Não aplicável

### **Solubilidade**

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

# CLARIANT<sup>E</sup>

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 5 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

**Solubilidade em água :**

insolúvel

## 10 Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

### Estabilidade química

Estável em condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

### Produtos perigosos da decomposição

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.

## 11 Informações toxicológicas

### Informação relacionada com o próprio produto:

**Toxicidade oral aguda :** DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)

**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 (Coelho)

**Lesões oculares graves / irritação ocular :** Não irrita os olhos (olho de coelho)

**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.

### Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada de um produto de composição análoga.

**Informação relacionada com o componente:** Rosin

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

**CLARIANT** 

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 6 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

<b>Toxicidade oral aguda :</b>	DL50 2.800 mg/kg (Ratazana) Método : Outro Origem : European Chemicals Agency (ECHA) DL50 1.000 - 2.000 mg/kg (Cobaia) Método : Outro Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
<b>Toxicidade aguda por inalação :</b>	Não aplicável
<b>Toxicidade dérmica aguda :</b>	DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana) Método : Diretriz de Teste de OECD 402 Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
<b>Corrosão / irritação da pele :</b>	Não provoca irritação na pele (4 h, Coelho) Método : Diretriz de Teste de OECD 404 Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular :</b>	Não irrita os olhos (olho de coelho) Método : Diretriz de Teste de OECD 405 Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
<b>Sensibilização respiratória ou da pele :</b>	não sensibilizante (Rato) Método : Diretriz de Teste de OECD 429 Origem : European Chemicals Agency (ECHA)  sensibilizante (Rato) Método : Diretriz de Teste de OECD 429 Origem : European Chemicals Agency (ECHA) Análogo a um produto de composição semelhante.
<b>Mutagenicidade em células germinativas :</b>	Com base na avaliação de vários testes de mutagenicidade, conclui-se que o produto não é mutagênico.
<b>Carcinogenicidade :</b>	Não classificável como carcinogênico humano.
<b>Toxicidade à reprodução e lactação :</b>	Não é esperada toxicidade para a reprodução
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :</b>	Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.
<b>Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :</b>	Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração :</b>	Sem classificação de toxicidade por aspiração

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

**CLARIANT** 

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 7 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

**12 Informações ecológicas**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

**Ecotoxicidade**

**Informação relacionada com o próprio produto:**

**Toxicidade aquática para peixes :**

Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Píscea na literatura especializada.

**Informação relacionada com o componente: Rosin**

**Toxicidade aquática para peixes :**

LL50 < 10 mg/l (96 h, Danio rerio (peixe-zebra))  
Método : Diretriz de Teste de OECD 203  
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)  
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

**Toxicidade aquática para crustáceos :**

EL50 911 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))  
Método : Diretrizes para o teste 202 da OECD  
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)  
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

**Toxicidade aquática para algas :**

EL50 (Taxa de crescimento) > 1.000 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)  
Método : Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)  
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

**Toxicidade para bactérias :**

CE50 > 10.000 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes predominantemente domésticos)  
Método : Diretrizes para o teste 209 da OECD  
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)  
Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

**Toxicidade - organismos terrestres :**

Não aplicável

**Toxicidade - plantas terrestres :**

Não aplicável

**Toxicidade organismos vivos terrestres :**

Não aplicável

**Persistência e degradabilidade :**

**Informação relacionada com o componente: Rosin**

**Biodegradabilidade :**

71 % (28 d, DBO em % da DTO(Dem. Teórica de Ox.))  
Rapidamente biodegradável.

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

**Novoperm Vermelho B-3BL****0030****Página : 8 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

Método : Diretriz de Teste de OECD 301D  
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)

**Potencial bioacumulativo****Informação relacionada com o componente:** Rosin

**Bioacumulação :** Fator de Bioconcentração (BCF) : 56 - 7.748  
Método : Calculado  
Não se acumula nos organismos.

**Mobilidade no solo:****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Transporte e distribuição  
entre compartimentos  
ambientais :** não disponível

**Informação relacionada com o componente:** Rosin

**Transporte e distribuição  
entre compartimentos  
ambientais :** Adsorção/solo (água-solo)  
Método : estimado

**Outros efeitos adversos****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Comportamento nos ecossistemas :**  
dados não disponíveis

**Observações ecotoxicológicas adicionais**

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

**Informação relacionada com o componente:** Rosin

**Comportamento nos ecossistemas :**  
não disponível

**Observações ecotoxicológicas adicionais**

Não permitir o contato com lençol freático, cursos d'água ou águas residuárias.

**13 Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final**



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

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 9 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

## **Produto / Restos de produto**

Em acordo com as Regulamentações pertinentes, deve ser removido para o local no site adequado para a disposição de resíduos e, se necessário, após consulta ao Responsável pela disposição de resíduos e/ou as 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)** Mercadoria não perigosa

- ANTT:

**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.

### **Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :**

H317                      Pode provocar reações alérgicas na pele.

### **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
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%

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

# CLARIANT

**Novoperm Vermelho B-3BL**

**0030**

**Página : 10 / 10**

Código do Produto : 000000063328

Data da última revisão : 10.03.2015

Versão : 2 - 6 / BR

Data da impressão : 26.10.2015

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.