

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

CLARIANT 

Novoperm Vermelho F5RK-BR 0200

Página : 1 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

Novoperm Vermelho F5RK-BR 0200

Código interno de identificação do produto

nº Material : 105772

Código do Produto : SXR002985

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Ramo da Indústria : Química de Performance Industrial
indústria das tintas, lacas e vernizes
indústria dos polímeros
Indústria de tintas de impressão

Tipo de utilização : Agente corante

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 mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outras perigos que não resultam em uma classificação

Risco de explosão do pó.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 2 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Nome químico ou comum / Natureza química

C.I. Pigment Red 170

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico ou comum

|| Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

n° CAS: 61790-51-0

Número EINECS: 263-144-5

|| Concentração ou faixa de concentração: **>= 1 - < 10 %**

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

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2	H319

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

Até agora, nenhum sintoma conhecido.

Perigos

Não são necessárias medidas especiais.

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

CLARIANT

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 3 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Notas para o médico

Tratamento

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 (CO₂)

Pó seco

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 (CO₂)

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

Em caso de incêndio, libera fumos tóxicos. Este produto não apresenta riscos adicionais de fogo ou explosão enquanto mantido em sua embalagem original.

Durante sua utilização, caso ocorra a formação de nuvem do pó, pós orgânicos são potencialmente suscetíveis a explosão em caso de haver contato com faíscas ou chamas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Aparelho de respiração autônomo

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar um equipamento de proteção conveniente.

Evitar a formação de pó.

Manter afastado de fontes de ignição.

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

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

CLARIANT

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 4 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Métodos para limpeza

Evitar a formação de pó.

Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Usar equipamentos mecânicos para manuseio.

Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

Recomendações adicionais

Afastar as fontes de ignição, parar o funcionamento das máquinas, não fumar.

Umedecer o produto derramado com água, cobrir com areia molhada ou com um

aglutinante úmido e recolher de seguida.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Usar um equipamento de proteção conveniente.

Prevenção de incêndio e explosão

Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Não necessário em condições normais de utilização

Evitar a formação de pó.

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

Informações adicionais para condições de armazenagem

Manter o recipiente protegido da umidade.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 5 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

Valores limite de exposição não estão disponíveis

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de controle de engenharia

Só manipular em lugar equipado com exaustão local (ou outro sistema de exaustão apropriado).

Medidas de proteção em geral

Usar um equipamento de proteção conveniente.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face : Óculos de segurança

Proteção da pele :

Proteção das mãos : Luvas de borracha nitrila.
Tempo de ruptura mínimo (luva): não determinado
Espessura mínima (luva) : não determinado
Anotar as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção do corpo : Vestuário de trabalho

Proteção respiratória : Em caso de manipulação de grandes quantidades, utilizar Máscara para poeiras.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : sólido
Forma : pó
Cor : vermelho

Odor : não especificado

Limite de odor : não exigido

pH :
não determinado

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 6 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Ponto de fusão :

não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição :

Não aplicável

Ponto de fulgor :

Não aplicável

Taxa de evaporação :

Não aplicável

Inflamabilidade :

não determinado

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

**Limite inferior de
explosividade :**

não determinado

**Limite superior de
explosividade :**

não determinado

**Índice de combustibilidade
:**

BZ5 queima com chama

Pressão de vapor :

Não aplicável

**Densidade de vapor relativa
ao ar :**

não determinado

Densidade :

1,35 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água :

(20 °C)
insolúvel

Coefficiente de partição –

n-octanol/água (log p_{OW}) :

não determinado

**Temperatura de auto-
ignição :**

não determinado

**Temperatura de
decomposição :**

250 °C (Taxa de aquecimento:3 K/min)
Método : DTA

Viscosidade

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

CLARIANT 

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 7 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Viscosidade (dinâmica)

: Não aplicável

Informações adicionais :

Nenhuma substância incompatível conhecida.

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade química

Estável

Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

Condições a serem evitadas

Não conhecido.

Materiais incompatíveis

Nenhum(a).

Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto

Toxicidade oral aguda : dados não disponíveis

Toxicidade aguda por inalação : dados não disponíveis

Toxicidade dérmica aguda : dados não disponíveis

Corrosão / irritação da pele : dados não disponíveis

Lesões oculares graves / irritação ocular : dados não disponíveis

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 8 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

**Sensibilização respiratória
ou da pele :**

dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células
germinativas :**

Não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade :

Não existem informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução e
lactação :**

Não existem informações disponíveis.

**Toxicidade sistêmica para
certos órgãos-alvo –
exposição única :**

Observações : dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para
órgão-alvo específico –
exposições repetidas :**

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração :

dados não disponíveis

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

Toxicidade oral aguda :

DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 423
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Análogo a um produto de composição semelhante.

**Toxicidade aguda por
inalação :**

Não aplicável

**Toxicidade dérmica aguda
:**

DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)
Método : Diretriz de Teste de OECD 402
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Análogo a um produto de composição semelhante.

**Corrosão / irritação da pele
:**

Não provoca irritação na pele (24 h, Coelho)
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Análogo a um produto de composição semelhante.

**Lesões oculares graves /
irritação ocular :**

Irritação nos olhos (olho de coelho)
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Análogo a um produto de composição semelhante.

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

CLARIANT 

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 9 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Sensibilização respiratória ou da pele :	não sensibilizante (Rato) Método : Diretriz de Teste de OECD 429 Origem : European Chemicals Agency (ECHA) Análogo a um produto de composição semelhante.
Mutagenicidade em células germinativas :	Com base na avaliação de vários testes de mutagenicidade, conclui-se que o produto não é mutagênico.
Carcinogenicidade :	Não classificável como carcinogênico humano.
Toxicidade à reprodução e lactação :	Não é esperada toxicidade para a reprodução
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :	Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :	Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.
Perigo por aspiração :	Sem classificação de toxicidade por aspiração

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto

Toxicidade aquática para peixes	dados não disponíveis
Toxicidade aquática para crustáceos	dados não disponíveis
Toxicidade aquática para algas	dados não disponíveis
Toxicidade para bactérias	dados não disponíveis

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

CLARIANT 

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 10 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

Toxicidade aquática para peixes	CL50 5,4 mg/l (96 h, Danio rerio) Método : Diretriz de Teste de OECD 203 Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Toxicidade aquática para crustáceos	EL50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna) Método : Diretrizes para o teste 202 da OECD Origem : European Chemicals Agency (ECHA) Análogo a um produto de composição semelhante., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.
Toxicidade aquática para algas	EL50 (Taxa de crescimento) > 100 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde)) Método : Diretrizes para o teste 201 da OECD Origem : European Chemicals Agency (ECHA) Análogo a um produto de composição semelhante., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.
Toxicidade para bactérias	CE50 > 10.000 mg/l (3 h, Lodo ativado de efluentes predominantemente domésticos) Método : Diretrizes para o teste 209 da OECD Origem : European Chemicals Agency (ECHA) Análogo a um produto de composição semelhante., 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 próprio produto

Biodegradabilidade dados não disponíveis

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

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

CLARIANT 

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 11 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

Biodegradabilidade 80 % (28 d, Formação de CO₂ em % do valor teórico)
Rapidamente biodegradável.
Método : Diretriz de Teste OECD 301B
Origem : European Chemicals Agency (ECHA)
Análogo a um produto de composição semelhante.

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto

Bioacumulação dados não disponíveis

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

Bioacumulação Fator de Bioconcentração (BCF) : 56 - 3.818
Método : calculado
Não se acumula nos organismos.

Mobilidade no solo

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

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
dados não disponíveis

Informação relacionada com o componente Resina ácida e Acido Resínico, Sal de sódio

Comportamento nos ecossistemas
não disponível

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 12 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

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

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

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

14 Informações sobre transporte

Terrestre (ferrovias, rodovias) - ANTT: Mercadoria não perigosa

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) - IMDG: Mercadoria não perigosa

Aéreo - ANAC: Mercadoria não perigosa

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Com exceção dos dados / regulamentos especificados neste capítulo, não estão disponíveis outras informações relativas à segurança.
dados não disponíveis

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) :

H319 Provoca irritação ocular grave.

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

Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 13 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

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	Agencia 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	Concentração efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração de produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio
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 prevista no ambiente
PNEC	Concentração prevista sem efeitos sobre o meio ambiente
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

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



Novoperm Vermelho F5RK-BR

0200

Página : 14 / 14

Código do Produto : SXR002985

Data da última revisão : 02.12.2015

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 05.12.2015

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.