

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

CLARIANT **Novoperm Amarelo HR 02-BR****0030****Página : 1 / 10**

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

Novoperm Amarelo HR 02-BR 0030

Código interno de identificação do produto

nº Material : 241670

Código do Produto : 000000524342

Principais usos recomendados para a substância ou misturaRamo da Indústria : Química de Performance Industrial
indústria das tintas, lacas e vernizes
indústria dos polímeros

Indústria de tintas de impressão

Tipo de utilização : Preparação pigmentária

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.EH&S@CLARIANT.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41 (24 h)

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado e / ou rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

O produto não é classificado e / ou rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Outras perigos que não resultam em uma classificação

De acordo com o estágio de conhecimento atualmente disponível sobre o este produto, quando manuseado corretamente, não há riscos para o Ser Humano ou o Meio Ambiente. Como todos sabem, substâncias orgânicas sólidas tem o potencial de causar explosão de 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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR 0030

Página : 2 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Nome químico ou comum / Natureza química

C.I. Pigment Yellow 83

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Caso o desconforto persistir, procurar auxílio médico.

Inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

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 requeridas medidas especiais.

Notas para o médico

Tratamento

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

Jato de água em névoa
Espuma

Meios de extinção não recomendados

Jato de água denso
Dióxido de Carbono
Pó seco

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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 3 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

- Gases nitrosos (NOx)
- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO₂)
- Cloreto de Hidrogênio (HCl)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

Para o pessoal do serviço de emergência

- Usar Equipamento de Proteção Individual adequado.
- Evitar formação de pó.
- Manter afastado de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos d'água ou solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

- Evitar formação de pó e descarga elétrica (faísca) pois pode ocorrer a explosão da nuvem de pó.
- Humedecer produto derramado com Água, depois recolher mecanicamente. Colocar Etiqueta de Aviso do recipiente original no recipiente de coleta.
- Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo Disposição.

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.
- Informações para disposição: veja Capítulo 13.

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.

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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 4 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Prevenção de incêndio e explosão

Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).
Manter afastado de fontes de ignição.
As partículas podem formar uma mistura explosiva com o ar

Classe de explosividade :

ST2 explosão do pó possível

Precauções e orientações para manuseio seguro

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

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho
Proteção preventiva através de uso de pomada para pele
Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)

Manter bem fechado na embalagem original.

Recomendações para a armazenagem conjunta

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.
Estocar e transportar separadamente de alimentos.

Informações adicionais para condições de armazenagem

Manter recipiente seco.

Estabilidade

Se armazenado corretamente: período de armazenamento > 12 meses.

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 proteção

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

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 5 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Proteção da pele :

Proteção das mãos : Luvas de borracha nitrila.
Tempo de ruptura mínimo (luva): não determinado
Espessura mínima (luva) : não determinado
Observar as informações do fabricante da luva relativas a permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

Proteção do corpo : Vestuário de trabalho

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

Perigos térmicos : De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : sólida
Cor : amarelo

Odor : não especificado

Limite de odor : não disponível

pH : 5 - 8 (20 °C)

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

**Ponto de fusão
(decomposição) :** não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

**Ponto de ebulição
(decomposição) :** não determinado

Ponto de fulgor : não aplicável

Taxa de evaporação : não aplicável

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

**Limite inferior de
explosividade :** não testado.

**Limite superior de
explosividade :** não testado.

Índice de combustibilidade : BZ5 queima com chama

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

Novoperm Amarelo HR 02-BR**0030****Página : 6 / 10**

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Pressão de vapor :

não disponível

**Densidade de vapor relativa
ao ar :**

não disponível

Densidade :1,49 g/cm³ (20 °C)**Solubilidade****Solubilidade em água :**

< 0,02 mg/l (23 °C)

Os dados referem-se ao corante

**Coefficiente de partição – n-
octanol/água (log pOW) :**

não aplicável

Temperatura de auto-ignição

:

não testado.

**Temperatura de
decomposição :**

> 320 °C (Taxa de aquecimento:3 K/min)

Método : DTA

Copo fechado

Viscosidade**Viscosidade (dinâmica) :**

não aplicável

Viscosidade (cinemática)

:

não aplicável

Informações adicionais :

Nenhuma substância incompatível conhecida.

10 Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável

Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão do pó.

Condições a serem evitadas

Evitar temperaturas de processamento de polímeros superiores a 392°F (200°C) porque a decomposição térmica pode formar traços de aminas aromáticas. 3,3'-Diclorobenzidina pode ser formada à temperaturas superiores a 392°F (200°C).

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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 7 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

Este produto contém um pigmento Diarílico. Estes pigmentos não devem ser adicionados em polímeros, nos quais a temperatura de trabalho ultrapasse 200 °C, devido a possível decomposição, entre outros, de Aminas Aromáticas em traços. Em temperaturas acima de 200 °C pode se formar 3,3'-Dicloro Benzidina.

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade oral aguda :	DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana) O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
Toxicidade aguda por inalação :	não disponível
Toxicidade dérmica aguda :	não disponível
Corrosão / irritação da pele :	não irritante O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
Lesões oculares graves / irritação ocular :	não irritante (Olho de Coelho) O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
Sensibilização respiratória ou da pele :	não sensibilizante Método : OCDE 429
Mutagenicidade em células germinativas :	não disponível
Carcinogenicidade :	não disponível
Toxicidade à reprodução e lactação :	não disponível

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 8 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Toxicidade aquática para peixes :	CL50 > 100 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)) Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal., A informação refere-se ao componente principal.
Toxicidade aquática para crustáceos :	Não há efeitos tóxicos verificáveis em soluções saturadas., A informação refere-se ao componente principal.
Toxicidade aquática para algas :	Não há efeitos tóxicos verificáveis em soluções saturadas., A informação refere-se ao componente principal.
Toxicidade para bactérias :	Não há efeitos tóxicos verificáveis em soluções saturadas., A informação refere-se ao componente principal.
Toxicidade - organismos terrestres :	não disponível
Toxicidade - plantas terrestres :	não disponível
Toxicidade organismos vivos terrestres :	não disponível

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade :	Esta propriedade é específica para substância e não pode ser dada para preparações.
Fotodegradação :	não disponível
Eliminação físico-química :	não disponível

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto:

Bioacumulação :	não aplicável
------------------------	---------------

Mobilidade no solo:

Informação relacionada com o próprio produto:

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais :	Não há informação disponível sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capítulo 3, esta será aqui reportada.
--	---

Outros efeitos adversos

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

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 9 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

Informação relacionada com o próprio produto:

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) : não aplicável

Demanda Química de Oxigênio (DQO) : não aplicável

Comportamento nos ecossistemas :
não disponível

Observações ecotoxicológicas adicionais

A classificação foi executada de acordo com o Processo de Cálculo das Normas de Preparações.

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

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

14 Informações sobre transporte

Terrestre : Mercadoria não perigosa

Hidroviário: Mercadoria não perigosa

Aéreo: Mercadoria não perigosa

15 Informações sobre regulamentações

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

Não há dados relevantes.

16 Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Este produto contém um pigmento Diarílico. Estes pigmentos não devem ser adicionados em polímeros, nos quais a temperatura de trabalho ultrapasse 200 °C, devido a possível decomposição, entre outros, de Aminas Aromáticas em traços. Em temperaturas acima de 200 °C pode se formar 3,3'-Dicloro Benzidina.

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

CLARIANT 

Novoperm Amarelo HR 02-BR

0030

Página : 10 / 10

Código do Produto : 000000524342

Data da última revisão : 17.10.2013

Versão : 1 - 0 / BR

Data da impressão : 23.10.2013

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
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%
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.