

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

CLARIANT 

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 1 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

Novoperm Alaranjado HL 70

Código interno de identificação do produto

nº Material : 104950

Código do Produto : SXR004208

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Ramo da Indústria :	Química de Performance Industrial Indústria de Verniz Indústria de Processamento de Plástico Indústria de tintas de impressão
Tipo de utilização :	Substância corante / pigmento orgânico

Nome da empresa / Endereço

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
65926 Frankfurt am Main
Telefone: : +49 69 305 18000

Informação sobre a substância / mistura

Corp Product Stewardship
E-mail : MSDS.CorpPS_BU_Pigments@clariant.com

Telefone para emergências : 00800-5121 5121 (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: Substância

Nome químico ou comum:

C.I. Pigment Orange 36

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 2 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

Número de registro CAS: 12236-62-3
Número EINECS: 235-462-4

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Caso o desconforto persistir, procurar auxílio médico.

Inalação

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

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

Até a presente data, nenhum risco conhecido.

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 3 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

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 (CO₂)
Óxidos de Nitrogênio (NO_x)
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

Evitar formação de pó.

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

Recolher mecanicamente.

Evitar formação de pó e descarga elétrica (faísca) pois pode ocorrer a explosão da nuvem de pó.

Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo Disposição.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Nenhuma recomendação adicional além daquelas já informadas em outras seções desta FISPQ.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

Recomendações adicionais

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

Recolher no estado seco sem permitir que haja formação de pó. Considerar a sua reciclagem

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

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

CLARIANT 

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 4 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

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.

As partículas podem formar uma mistura explosiva com o ar

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

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:

ACGIH Valores Limite de Tolerância (VLT's) e Índices de Exposição Biológica (IEB's) - 2008

EUA ACGIH Valores Limite de Exposição

Revisão : 01/01/2008

Valor Limite de Exposição_Média Ponderada de Tempo

Poeira inalável

Valores :

10 mg/m³

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

CLARIANT 

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 5 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

ACGIH Valores Limite de Tolerância (VLT's) e Índices de Exposição Biológica (IEB's) - 2008

EUA ACGIH Valores Limite de Exposição

Revisão : 01/01/2008

Valor Limite de Exposição_Média Ponderada de Tempo

Pó respirável

Valores : 3 mg/m3

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

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 : No caso de formação de poeira utilizar máscara de pós.
máscara, comb. gas/filtro de partículas

Perigos térmicos : Quando trabalhar com o produto fundido, usar luvas resistentes ao calor.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : sólido (20 °C ; 1.013 hPa)

Forma : pó

Cor : laranja

Odor : não especificado

Limite de odor : Não pode ser determinado

pH : 5,5 - 8,5

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de fusão :
Método : DSC
sem ponto de fusão até a temperatura de decomposição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 6 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

Ponto de ebulição :

Não aplicável

Ponto de fulgor :

não aplicável

Taxa de evaporação :

não aplicável

Inflamabilidade :

não é facilmente inflamável
Teste de combustão (Corresponde à Directiva CE)

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade :

não testado.

Limite superior de explosividade :

não testado.

Índice de combustibilidade : BZ3 queima localizada sem propagação (20 °C)

Índice de combustibilidade : BZ3 queima localizada sem propagação (100 °C)

Pressão de vapor :

não aplicável

Densidade de vapor relativa ao ar :

não aplicável

Densidade :

1,62 g/cm³

Solubilidade

Solubilidade em água :

14 µg/l (24 °C)
Método : Método ETAD

Miscibilidade em Água :

praticamente insolúvel

Solubilidade / qualitativa : não testado.

Solúvel em :

1-Octanol
0,086 mg/l (20 °C)
Os dados referem-se ao corante

Coefficiente de partição – n- octanol/água (log p_{OW}) :

0,79 (24 °C)
Método : outro (cálculo)

Temperatura de auto-ignição :

não aplicável

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 7 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

Temperatura de decomposição : 350 °C (Taxa de aquecimento:3 K/min)
Método : DTA
Copo fechado

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) :
não aplicável

Viscosidade (cinemática)
:
não aplicável

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

ignição
Evitar calor excessivo, calor ou fagulha.

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.
Óxidos de Nitrogênio (NOx)

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade oral aguda : DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)
Método : método FDA

Toxicidade aguda por inalação : 1,27 mg/l (4 h, Ratazana)
Método : método FDA

Toxicidade dérmica aguda : não aplicável

Corrosão / irritação da pele : não irritante (Coelho)
Método : FDA-Diretriz

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 8 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

Lesões oculares graves / irritação ocular :	não irritante (Olho de Coelho) Método : Diretriz FDA
Sensibilização respiratória ou da pele :	não sensibilizante Método : OECD 406 - EEC 92/69, B.6
Mutagenicidade em células germinativas :	Com base na avaliação de vários testes de mutagenicidade, conclui-se que o produto não é mutagênico.
Carcinogenicidade :	não disponível
Toxicidade à reprodução e lactação :	Não é esperada toxicidade para a reprodução
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :	Avaliação : Não é requerida classificação STOT (Toxicidade para órgãos-alvo específicos) - exposição única.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :	Avaliação : Não é requerida classificação STOT (Toxicidade para órgãos-alvo específicos) - exposição repetida.

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade aquática para peixes :	CL50 > 1 mg/l (96 h, Peixe Zebra (Danio rerio)) Método : OCDE 203 * 1992 Tox. aguda O produto é pouco solúvel no meio de teste. Foi testada uma solução saturada.
Toxicidade aquática para crustáceos :	CE0 100 mg/l (48 h, Daphnia magna) Método : OECD 202 Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. CE50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna) Método : OECD 202 Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

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

CLARIANT 

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 9 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

**Toxicidade aquática para
algas :**

CE50 (taxa de crescimento) > 1 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Método : OECD 201
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

NOEC (taxa de crescimento) 1 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Método : OECD 201
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

CE50 (biomassa) > 1 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Método : OECD 201
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

NOEC (biomassa) 1 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Método : OECD 201
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Toxicidade para bactérias :

NOEC 1.000 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes domésticos)
Método : OECD 209
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

CE50 > 1.000 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes domésticos)
Método : OECD 209
Por analogia com produto similar., Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

**Toxicidade - organismos
terrestres :**

NOEC 1.000 mg/kg (56 d, Eisenia foetida)
Método : OECD 222
Por analogia com produto similar.

LOEC > 1.000 mg/kg (56 d, Eisenia foetida)
Método : OECD 222
Por analogia com produto similar.

(outro (artrópodes edáficos))
Sob a perspectiva científica o estudo não é necessário.

**Toxicidade - plantas
terrestres :**

NOEC 1.000 mg/kg (21 d, Brassica napus)
Método : OCDE, Guideline 208
Por analogia com produto similar.

NOEC 1.000 mg/kg (21 d, Avena sativa)
Método : OCDE, Guideline 208

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 10 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

Por analogia com produto similar.

NOEC 1.000 mg/kg (21 d, <** Phrase language not available: [Z2] CLA - KS-629-10248 **>)

Método : OCDE, Guideline 208

Por analogia com produto similar.

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade : 10 % (28 d, DBO em % da DTO(Dem. Teórica de Ox.))
não facilmente degradável
Método : OECD 302 C
Por analogia com produto similar.

Eliminação físico-química : Este produto não é facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto:

Bioacumulação : Baixo potencial de bioacumulação (log Pow < 3).

Mobilidade no solo:

Informação relacionada com o próprio produto:

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais :** adsorção (água-solo)
Baixo potencial de absorção no solo (log Pow < 3).

Outros efeitos adversos

Informação relacionada com o próprio produto:

Comportamento nos ecossistemas :
não disponível

Observações ecotoxicológicas adicionais

Impedir infiltração no solo , linhas de água e canalização.

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.

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

Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 11 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

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

Observar as normas legais locais e nacionais.

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

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



Novoperm Alaranjado HL 70

Página : 12 / 12

Código do Produto : SXR004208

Data da última revisão : 07.10.2013

Versão : 5 - 0 / BR

Data da impressão : 02.12.2015

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.