

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

CLARIANT **CERIDUST 3910****0015**

Página : 1 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

CERIDUST 3910 0015

Código interno de identificação do produtonº Material : 106945
Código do Produto : SXR021343**Principais usos recomendados para a substância ou mistura**Ramo da Indústria : indústria dos polímeros
indústria das tintas, lacas e vernizes
Tipo de utilização : Segundo o regulamento REACH não há restrições ao uso industrial**Nome da empresa / Endereço**Clariant S.A.
Av. das Nações Unidas
04795-900 São Paulo
Telefone: : +55 11-56837233**Informação sobre a substância / mistura**Corp Product Stewardship
E-mail : MSDS.CorpPS_BU_Additives@clariant.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41

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 classificaçãoA poeira pode formar misturas explosivas com o ar.
Evitar a formação de pó e carregamento eletrostático

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Substância

Nome químico ou comum:

n,n'-Etileno bis-Estearamida

Número de registro CAS: 110-30-5

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

CLARIANT 

CERIDUST 3910

0015

Página : 2 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

Número EINECS:

203-755-6

Impurezas que contribuem para o perigo (acompanhados do número de registro CAS)

Nome :	nº CAS
N, N'-etano-1 ,2-diylbis hexadecano-1-amida	5518-18-3

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Caso o desconforto persistir, procurar auxílio médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com o produto fundido resfriar rapidamente com água fria.

Não remover produto solidificado da pele.

Providenciar tratamento médico.

Contato com os olhos

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

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

Névoa de água

Espuma

Pó de extinção de fogo.

Dióxido de Carbono

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum conhecido

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Roupa de proteção muito bem fechada (casaco e calças) incluindo capacete.

CERIDUST 3910

0015

Página : 3 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

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.

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.

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

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Evitar contato da Fusão com a pele.

Prevenção de incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

O produto é um pó fino; conseqüentemente, o produto e/ou sua embalagem podem gerar cargas eletrostáticas durante transferências ou manuseio. Portanto, quando estiver manuseando materiais como este em áreas onde a existência de atmosferas explosivas não podem ser completamente excluídas, faz-se necessário adotar medidas de precaução de modo a prevenir explosões causadas por cargas ou descargas eletrostáticas. Este requerimento também se aplica no uso ou processamento do produto o qual, por si só, não é inflamável. O regulamento e referências da Diretriz Alemã BG 132 sobre maneiras de evitar

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

CLARIANT 

CERIDUST 3910

0015

Página : 4 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

o risco de ignição devido a cargas eletrostáticas, assim como regulamentos de outros países também devem ser considerados. As medidas atualmente adotadas estão relacionadas com o processo, condições da área de utilização e dos procedimentos de Higiene e Segurança Industrial da Planta onde o produto está sendo utilizado.

Classe de explosividade :

ST3 Possibilidade de explosão de pó

Precauções e orientações para manuseio seguro

Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira.
Providenciar adequada sucção/exaustão na máquina de trabalho.
Executar medidas de proteção contra carregamento eletrostático.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho
Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.
Proteção preventiva através de uso de pomada para pele

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Informações adicionais para condições de armazenagem

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.
Abrir e manusear com cuidado.
Manter afastado de fontes de ignição.

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

Evitar contato da Fusão com a pele.

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

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

CERIDUST 3910**0015****Página : 5 / 10**

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

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
Forma : pó fino
Cor : branco

Odor : não especificado

Limite de odor : não testado.

pH :
não aplicável

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de bolha : cerca 140 °C
Método : DIN/ISO 2176

Ponto de fusão : 144 °C
Método : DSC

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : sem ponto de ebulição até a temperatura de decomposição

Ponto de fulgor : não aplicável

Taxa de evaporação : não testado.

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade : 20.000 mg/m³

Limite superior de explosividade : não testado.

Índice de combustibilidade : BZ1 não entra em combustão

Pressão de vapor : 0,000023 Pa (20 °C)
Método : OECD 104

Pressão de vapor : 0,000042 Pa (25 °C)
Método : OECD 104

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

CLARIANT **CERIDUST 3910****0015****Página : 6 / 10**

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

Pressão de vapor :	0,00062 Pa (50 °C) Método : OECD 104
Densidade de vapor relativa ao ar :	não testado.
Densidade :	cerca 1 g/cm ³ (23 °C) Método : ISO 1183
Solubilidade	
Solubilidade em água :	(20 °C) insolúvel
Solúvel em :	não testado.
Coefficiente de partição – n-octanol/água (log p_{OW}) :	não testado.
Temperatura de auto-ignição :	não testado.
Temperatura de decomposição :	(Taxa de aquecimento:10 K/min) Método : DTA Não decompõe até 400 °C.
Viscosidade	
Viscosidade (dinâmica) :	cerca 10 mPa.s (150 °C) Método : DIN 53019

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável

Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão do pó.

Não há evidência que o produto produza gases inflamáveis em contato com a água.

O produto não possui propriedades de corrosão a metais.

Condições a serem evitadas

Nenhum(a) conhecido(a).

Materiais incompatíveis

Desconhecido

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

CLARIANT **CERIDUST 3910****0015****Página : 7 / 10**

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11 Informações toxicológicas**Informação relacionada com o próprio produto:**

Toxicidade oral aguda :	DL50 > 20.000 mg/kg (Rato) Origem : Hoechst
Toxicidade aguda por inalação :	não testado.
Toxicidade dérmica aguda :	não testado.
Corrosão / irritação da pele :	não irritante (24 h, Coelho) Método : OECD 404 Origem : Hoechst
Lesões oculares graves / irritação ocular :	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória (Olho de Coelho) Método : OECD 405 Origem : Hoechst
Sensibilização respiratória ou da pele :	não testado.
Mutagenicidade em células germinativas :	não testado.
Carcinogenicidade :	não testado.
Toxicidade à reprodução e lactação :	não testado.

12 Informações ecológicas**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade****Informação relacionada com o próprio produto:**

Toxicidade aquática para peixes :	CL50 > 10.000 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)) Método : OECD 203 Origem : Clariant
Toxicidade aquática para crustáceos :	CE50 > 10.000 mg/l (48 h, Daphnia magna) Método : OECD 202 Origem : Clariant

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

CLARIANT 

CERIDUST 3910

0015

Página : 8 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

**Toxicidade aquática para
algas :**

não testado.

Toxicidade para bactérias :

CE50 > 1.000 mg/l (3 h, Lodo biológico)

Método : OECD 209

Origem : Hoechst

Persistência e degradabilidade :

Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade :

não testado.

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto:

Bioacumulação :

não disponível

Mobilidade no solo:

Outros efeitos adversos

Informação relacionada com o próprio produto:

Comportamento nos ecossistemas :

Nenhum dado conhecido.

Observações ecotoxicológicas adicionais

Produto é insolúvel em água.

Pode ser separado mecanicamente em Estação de Tratamento.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Mediante observação das necessárias normas técnicas e após conversa com o responsável pela disposição e com a autoridade responsável pode ser depositado ou queimado junto com lixo doméstico.

Reciclagem do produto é possível.

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

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

CLARIANT **CERIDUST 3910****0015****Página : 9 / 10**

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

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

Com base num programa extenso de testes que teve que submeter uma autoridade competente na ocasião da Notificação da substância na Comunidade Européia, este produto foi descoberto inofensivo toxicologicamente dentre as diretrizes EC.

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

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



CERIDUST 3910

0015

Página : 10 / 10

Código do Produto : SXR021343

Data da última revisão : 04.02.2013

Versão : 1 - 16 / BR

Data da impressão : 05.04.2013

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.