

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 1 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

1 Identificação do produto e da empresa

Nome do produto (nome comercial)
DISSOLVAN 974

Código interno de identificação do produto
nº Material : 000000000000244877
Código do Produto : 000000457501

Nome da empresa/Endereço
CLARIANT S/A
Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro
04795-900 Sao Paulo - SP
Telefone: : +55 11 5683 7233

Informação sobre a substância / mistura
BU OMS
Product Stewardship
E-mail : Latin.America.EH&S@CLARIANT.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41

2 Identificação de perigos

Perigos mais importantes/Visão geral de emergências

Facilmente inflamável.
Irritante para os olhos e pele.
Nocivo para os organismos aquáticos.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:
Causa irritação à pele e aos olhos.

Efeitos ambientais:
Nocivo para a vida aquática.

Perigos físicos e químicos:
Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Principais sintomas

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado

Classificação NBR 14725-2 (GHS)

NBR 14725-2 - GHS (Sistema Globalmente Harmonizado)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
------------------	---------------------	---------

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

DISSOLVAN 974

Página : 2 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BRData da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Líquidos inflamáveis	Categoria 2	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Corrosivo/irritante à pele	Categoria 2	Causa irritação à pele
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	Categoria 2B	Causa irritação ocular.
Toxicidade Aquática Aguda	Categoria 3	Nocivo para a vida aquática.

Elementos apropriados da rotulagem

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

Nome do símbolo



Palavra(s) de advertência

Perigo

Frases de perigo

H225

H315 + H320

H402

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Causa irritação à pele e aos olhos.

Nocivo para a vida aquática.

Frases de precaução

P273

P210

P280

P302 + P352

P305

P351

P391

P403

P501.2

Evitar liberar ao meio ambiente.

Manter afastado do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes - não fumar.

Utilizar luvas de proteção / roupas de proteção / proteção aos olhos / proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lavar com muita água e sabão.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar cuidadosamente com água por vários minutos.

Recolha o material derramado.

Armazenar em local bem ventilado.

Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico ou comum/Natureza química

Mistura de polímero de bloco EO/PO e Resina em solventes orgânicos

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 3 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico ou comum

Etanol

n° CAS: 64-17-5
Número EINECS: 200-578-6
Concentração ou faixa de concentração: >= 15 - <= 25 %

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

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Líquidos inflamáveis	Categoria 2	H225

O texto das frases de perigo estão descritas na seção 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

Inalação

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.
Se persistem as perturbações cutâneas , consultar um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

Ingestão

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

Proteção para o prestador de socorros

Nenhuma recomendação adicional sobre proteção aos socorristas.

Notas para o médico

Sintomas

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Tratamento

Antídoto não específico.
Tratar sintomaticamente.

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 4 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Espuma
Pó de extinção de fogo.
Dióxido de Carbono
Névoa de água

Perigos específicos referentes às medidas / Métodos especiais de combate a incêndio

Irrigar e arrefecer o contentor e as partes metálicas com um jato de água em névoa.
A água proveniente do combate ao fogo não pode ser lançada diretamente em rios ou lagos.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.
Manter afastado de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que produto vazado penetre no solo nem escoe para cursos d'água (rede de esgoto, por exemplo)

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

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

Métodos para limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal).
Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

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

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

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 5 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Prevenção de incêndio e explosão

Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).
Manter afastado de substâncias combustíveis.
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.
Vapores podem formar misturas explosivas com o Ar.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Medidas de higiene (apropriadas/inapropriadas)

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho
Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Armazenamento

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

Não há incompatibilidade química conhecida para material de embalagem. Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564.

Recomendações para a armazenagem conjunta

Não armazenar em conjunto com
Oxidantes

Informações adicionais para condições de armazenagem

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

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

Álcool etílico

n° CAS : 64-17-5

Tabela de Limites de Tolerância (emenda)

Limite de Exposição do Brasil - Tabela de Limites de Tolerância

Revisão : 10/03/1994

Limite de Tolerância (até 48 h/semana)

Valores : 1.480 mg/m³ 780 ppm

Álcool etílico

n° CAS : 64-17-5

Tabela de Limites de Tolerância (emenda)

Limite de Exposição do Brasil - Tabela de Limites de Tolerância

Revisão : 10/03/1994

O grau de solubilidade é considerando no caso de sua caracterização

Mínimo

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 6 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Outros limites e valores

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos/face : Óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo

Proteção das mãos : Luvas de PVC

Proteção do corpo : Vestuário de trabalho
botas de PVC
avental de PVC

Proteção respiratória : Máscara semi-facial
Filtro A (gás e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

Precauções especiais : Nenhuma recomendação adicional além daquelas já informadas nesta seção.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Forma : líquido
Cor : castanho

Odor : característico

pH : cerca 8,7 (25 °C, 10 g/l)
Método : ASTM E 70

Ponto de fusão/ponto de congelamento :

Ponto de Congelamento : < -14 °C
Método : ASTM D 2386

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : cerca 78 °C
Método : OCDE, Guideline 103

Taxa de evaporação : aprox 1,5
Os dados referem-se ao solvente.

Ponto de fulgor : aprox 12 °C
Método : ASTM D 93 (copo fechado)

Inflamabilidade

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 7 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade : aprox 3,7 %(V)
Os dados referem-se ao solvente.

Limite superior de explosividade : aprox 13,7 %(V)
Os dados referem-se ao solvente.

Pressão de vapor : aprox 5,73 kPa (20 °C)
Os dados referem-se ao solvente.

Densidade de vapor relativa ao ar : aprox 1,59
Os dados referem-se ao solvente.

Densidade : cerca 1,0026 g/cm³ (20 °C)
Método : OCDE, Guideline 109

Solubilidade

Solubilidade em água : > 1.000 g/l (20 °C)
Método : OCDE, Guideline 105

Solúvel em : Etanol
> 1.000 g/l
Método : OECD 105

Coefficiente de partição – n-octanol/água (log p_{OW}) : Esta propriedade não é aplicável à misturas.

Temperatura de auto-ignição : > 400 °C
Método : ASTM E 659

Temperatura de decomposição : > 78 °C

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : cerca 81,6 mPa.s (23 °C)
Método : ASTM D 2196

Viscosidade (cinemática) : aprox 86,4 mm²/s
Método : calculado

10 Estabilidade e reatividade

Estabilidade química

Sob condições normais o produto é estável.

Reatividade

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974**

Página : 8 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes

Condições a serem evitadas

Manter afastado de calor, fagulha ou chama aberta.

Materiais ou substâncias incompatíveis

Oxidantes

Produtos perigosos da decomposição

Não ocorre decomposição se usado de forma prescrita.

11 Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade oral aguda :** DL50 > 2.000 mg/kg
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- Toxicidade oral aguda :** DL50 7.060 mg/kg (Ratazana)
(Etanol)
- 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 :** irritante
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- Lesões oculares graves/irritação ocular :** irritante
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
- Sensibilização respiratória ou da pele :** Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Sensibilização na literatura especializada.
- Efeitos específicos/Principais sintomas :**
Nenhum efeito toxicológico específico é conhecido.
- Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :**
Nenhum efeito toxicológico adicional é conhecido.

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

DISSOLVAN 974

Página : 9 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Toxicidade aquática para peixes : CL50 entre 10 - 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Persistência e degradabilidade :

Biodegradabilidade : Esta propriedade é específica para substância e não pode ser dada para preparações.

Mobilidade no solo:

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : não disponível

Comportamento nos ecossistemas :
Nenhum dado conhecido.

Outros efeitos adversos

Observações ecotoxicológicas adicionais
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

13 Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Produto/Restos de produtos

Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

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

DISSOLVAN 974

Página : 10 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BRData da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

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 :

nº ONU:	UN 1993
Nome Adequado para	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:	
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Número de perigo:	33
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido

Hidroviário:

nº ONU:	UN 1993
Nome Adequado para	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:	
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido
EmS :	F-E S-E

Aéreo:

Número da ONU:	UN 1993
Nome Adequado para	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:	
Indutor(es) de Risco:	Etanol
Classe:	3
Risco Primário:	3
Grupo de embalagem:	II
Observação:	Transporte permitido

15 Regulamentações

Regulamentações específicas para produto químico

Não há dados relevantes.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725-4
DISSOLVAN 974

Página : 11 / 11

Código do Produto : 000000457501
Versão : 1 - 0 / BR

Data da última revisão : 09.11.2011
Data da impressão : 22.05.2014

16 Outras informações

Observar as normas legais locais e nacionais.

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

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

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.