

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

DISSOLVAN 12245

Página : 1 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

1 Identificação do produto e da empresa

Nome do produto (nome comercial)

DISSOLVAN 12245

Código interno de identificação do produto

nº Material : 000000000000240806

Código do Produto : 000000418522

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

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
Líquidos inflamáveis	Categoria 2	Líquido e vapores altamente inflamáveis.

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

DISSOLVAN 12245

Página : 2 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

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

P280

P210

P240

P241.1

P273

P302 + P352

P333 + P313

P305 + P351 + P338

P337 + P313

P403 + P235

P501.2

Evitar liberar ao meio ambiente.

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

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

Aterre / conecte containeres e equipamentos de recebimento.

Utilizar ventilação / iluminação / equipamentos elétricos a prova de explosão.

Evitar liberar ao meio ambiente.

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

Em caso de irritação ou ocorrência de erupção cutânea: Obter auxílio / orientação médica.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, caso possua e seja fácil de fazê-lo.

Continue lavando.

Em caso de irritação persistente nos olhos: Obter auxílio / orientação médica.

Armazenar em local bem ventilado. Manter fresco.

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

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

DISSOLVAN 12245

Página : 3 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico ou comum/Natureza química

Mistura de copolímero EO/PO, surfactante não-iônico e resina em solvente orgânico

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
Irritação aos olhos	Categoria 2	H319

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

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

Inalação

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Contato com a pele

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

Em caso de irritação persistente da pele procurar 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.

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

DISSOLVAN 12245

Página : 4 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

Tratamento

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados

Névoa de água
Espuma
Produto seco de combate a incêndio
Dióxido de Carbono

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

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em névoa.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Perigos específicos da combustão do produto químico

Em caso de incêndio, podem ser liberados:
Monóxido de Carbono (CO)
Dióxido de Carbono (CO₂)

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.
Manter afastado de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

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.

DISSOLVAN 12245

Página : 5 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

7 Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Não inalar vapores.
Evitar contato com os olhos e com a pele.
Chuveiro de Emergência e Lavador de olhos devem estar disponíveis na área de trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão

Em recipientes esvaziados podem se formar misturas inflamáveis.
Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).
Utilizar aparelhos / equipamentos à prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Abrir e manusear recipiente com cuidado.
Providenciar boa aeração do recinto.

Medidas de higiene (apropriadas/inapropriadas)

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.
Remover vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.
Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

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 estocar junto com Ácidos.

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:

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

DISSOLVAN 12245

Página : 6 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

Álcool etílico

n° CAS : 64-17-5

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE
TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Brasil. Limite de Exposição Ocupacional

Revisão : 2008-03-13

Até 48 horas/semana

Valores :

1.480 mg/m3

780 ppm

Outros limites e valores

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação local recomendada - pode ser utilizada ventilação mecânica.

Equipamento de proteção individual apropriado

Medidas de proteção em geral

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Chuveiro de Emergência e Lavador de olhos devem estar disponíveis na área de trabalho.

Proteção dos olhos/face : Oculos de proteção com proteção lateral

Proteção da pele e do corpo

Proteção das mãos : Luvas de PVC
Luvas de Borracha

Proteção das mãos : Observar as informações do fabricante da luva relativas a permeabilidade, tempo de ruptura e outros requisitos do local de trabalho.

Proteção do corpo : roupa de proteção
avental de PVC
Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o uso de Botas de PVC com biqueira de aço.

Proteção respiratória : Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.
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)

Estado físico : líquido

Forma : líquido

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

DISSOLVAN 12245

Página : 7 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

Cor : castanho

Odor : característico

pH : 8,2 (25 °C, 10 g/l)
Método : ASTM E 70

Ponto de fusão/ponto de congelamento :

Ponto de fusão : < -30 °C
Método : ASTM D 2386

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : 80 °C
Método : OECD 103

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

Ponto de fulgor : 20 °C
Método : ASTM D 93 (copo fechado)

Inflamabilidade

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

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

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

Pressão de vapor : 5,73 kPa
Método : Literatura
Os dados referem-se ao solvente.

Densidade : 0,90 - 1,10 g/cm³ (20 °C)
Método : OCDE, Guideline 109

Solubilidade

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

Miscibilidade em Água :
solúvel

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

DISSOLVAN 12245

Página : 8 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

Solúvel em : Etanol
> 1.000 g/l (20 °C)
Método : OECD 105

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

Temperatura de auto-ignição : > 80 °C
Método : ASTM E 659

Temperatura de decomposição : > 80 °C
Origem : Analogy

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : 176 mPa.s (23 °C)
Método : ASTM D 2196

Viscosidade (cinemática) : 155,5 mm²/s
Método : calculado

10 Estabilidade e reatividade

Estabilidade química

Sob condições normais o produto é estável.

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Possibilidade de reações perigosas

Risco de fogo.
Reações com Ácidos.

Condições a serem evitadas

Calor, faíscas e chamas

Produtos perigosos da decomposição

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade oral aguda : DL50 3.247 mg/kg (Ratazana)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS
(Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade oral aguda : DL50 10.470 mg/kg
(Etanol)

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

DISSOLVAN 12245

Página : 9 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

Toxicidade oral aguda : (Etanol)	DL50 7.060 mg/kg (Ratazana)
Toxicidade aguda por inalação :	Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.
Toxicidade aguda por inalação : (Etanol)	CL50 30.000 mg/l
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.
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 23 mg/l (96 h, Peixe genérico (Peixes)) Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
Toxicidade para bactérias :	Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade à Bactérias na literatura especializada.

Persistência e degradabilidade :

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

DISSOLVAN 12245

Página : 10 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

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

Biodegradabilidade : Rapidamente biodegradável.
(Etanol)

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.
(Etanol)

Mobilidade no solo:

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais :** não disponível

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais :** Baixo potencial de absorção (baseado nas propriedades das substâncias)
(Etanol)

Comportamento nos ecossistemas :
Nenhum dado conhecido.

Outros efeitos adversos

Observações ecotoxicológicas adicionais

Impedir infiltração no solo , linhas de água e canalização.
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

Conduzir a uma Unidade de Incineração, observando as normas das autoridade locais.

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.

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

DISSOLVAN 12245

Página : 11 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

14 Informações sobre transporte

Terrestre :

nº ONU:	UN 1993
Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E., mistura
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 Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E., mistura
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 Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E., mistura
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.

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.
H319	Causa irritação ocular séria

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

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



DISSOLVAN 12245

Página : 12 / 12

Código do Produto : 000000418522

Data da última revisão : 22.11.2012

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 28.12.2012

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.