

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725
Dissolvan 948**

Página 1

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:
Dissolvan 948

Código Interno de Produto : 000000204199

Identificação da sociedade/empresa
CLARIANT S/A
Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro
04795-900 Sao Paulo - SP
Número de telefone : +55 11 5683 7233

Informação da substância/preparação
Division Functional Chemicals

Telefone de emergência: +55 11 47 47 47 41

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Caracterização química:
Copolímero de bloco EO/PO em solvente orgânico

Componente perigoso:

Etanol	
Concentração:	>= 10 - <= 15 %
No. CAS:	64-17-5
Número EINECS:	200-578-6
Símbolos de Perigo:	F
Frases R:	11
Xileno	
Concentração:	<= 50 %
No. CAS:	1330-20-7
Número EINECS:	215-535-7
Símbolos de Perigo:	Xn
Frases R:	10 20/21 38

3. Identificação dos Perigos

Inflamável.
Nocivo por inalação e em contato com a pele.
Irritante para os olhos e pele.
Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

4. Medidas de Primeiros Socorros

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

Dissolvan 948

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

Recomendações em geral:

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

Em caso de inalação:

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

Em caso de contato com a pele:

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

Em caso de contato com os olhos:

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

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água em abundância.
Providenciar tratamento médico.

Recomendações para o médico:

Sintomas:

Em caso de inalação de vapores do(s) solvente(s) em grandes quantidades, podem ocorrer os seguintes sintomas:
Dor de cabeça
Vertigem
Tosse
Sonolência.

Tratamento:

Antídoto não específico.
Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:

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

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Informações adicionais:

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

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Dissolvan 948

Página 3

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

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

Medidas de proteção ao meio ambiente:

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

Procedimento de limpeza/recolhimento:

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

Recomendações adicionais:

Não drenar para rede de esgoto

7. Manuseio e Armazenamento

Recomendações para utilização sem perigo:

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Recomendações para prevenir 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.

Exigências para área de armazenagem/recipientes:

Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564

Recomendações para a armazenagem conjunta:

Não armazenar em conjunto com
Oxidantes fortes

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

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho:**ALCOOL ETÍLICO**

No. CAS: 64-17-5

Limites de Exposição - Brasil (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites Ocupacionais de Exposição e Monitoramento.

Datos Brasileiros de Limites de Exposição Ocupacional

Revisão : 1991

Média Ponderada pelo Tempo (TWA):

Valores: 1.480 mg/m³ 780 ppm

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

Dissolvan 948

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

XILENO (XILOL)

No. CAS: 1330-20-7

Limites de Exposição - Brasil (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites Ocupacionais de Exposição e Monitoramento.

Datos Brasileiros de Limites de Exposição Ocupacional

Revisão : 1991

Média Ponderada pelo Tempo (TWA):

Valores: 340 mg/m³ 78 ppm

XILENO (XILOL)

No. CAS: 1330-20-7

Limites de Exposição - Brasil (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites Ocupacionais de Exposição e Monitoramento.

Datos Brasileiros de Limites de Exposição Ocupacional

Revisão : 1991

Designação cutânea:

Pode ser absorvido através da pele

Medidas de higiene do trabalho:

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.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.

O uso de máscara com filtro pressupõe que a atmosfera ambiente contém no mínimo 17% de oxigênio por volume, e não excede a concentração máxima do gás, usualmente 0,5% por volume. Normas relevantes para serem consideradas incluem EN 136/141/143/371/372 assim como outras regulamentações nacionais.

Semi-máscara

Filtro A (gás e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

Proteção das mãos:

Luvas de PVC

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção

Proteção do corpo:

Vestuário de trabalho
botas de PVC
avental de PVC

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico:

líquido

Cor:

amarelo

Odor:

semelhante a solventes orgânicos

Ponto de solidificação :

< -20 °C

Método: ASTM D 2386

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

Dissolvan 948

Página 5

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

Ponto de ebulição :	80 - 139 °C Método: OCDE, Guideline 103
Ponto de inflamação:	aprox 12 °C Método: ASTM D 93 (copo fechado)
Temperatura de ignição:	> 200 °C Método: ASTM E 659
Limite inferior de explosividade:	aprox 3,3 %(V) Os dados referem-se ao diluente.
Limite superior de explosividade:	aprox 19 %(V) Os dados referem-se ao diluente.
Densidade:	cerca 0,928 g/cm ³ (20 °C) Método: OCDE, Guideline 109
Solubilidade em água:	(20 °C) Método: OCDE, Guideline 105 insolúvel
Solúvel em:	Etanol > 1.000 g/l (20 °C) Método: OECD 105 solúvel
valor pH:	8 - 9 (25 °C) Método: ASTM E 70 Foi definido não diluído.

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: aprox 225 °C
Método: ASTM D 3417

Produtos perigosos de decomposição:
Não ocorre decomposição se usado de forma prescrita.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda: DL50 > 2.700 mg/kg
Método: Calculado

Efeito de irritação dérmica: irritante
Método: estimado

Irritante aos olhos: irritante
Método: estimado

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

Dissolvan 948

Página 6

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

12. Informações ecológicas

Biodegradabilidade:	aprox 19,24 % (28 d) não degradável Método: OCDE, Guideline 301 D
Toxicidade em peixes:	CL50 aprox 108,82 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)) Método: OCDE, Guideline 203
Toxicidade em bactérias:	CE50 aprox 2.031 mg/l (3 h, Lodo biológico) Método: OCDE, Guideline 209

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto:

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.

Embalagens não limpas:

Embalagens corroídas ou não limpas devem ser dispostas como a substância.

14. Informações para transporte

MERCO

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

IATA

Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s.
Class:	3
Packing group:	II
UN/ID number:	UN 1993
Primary risk:	3
Remarks:	Shipment permitted
Hazard inducer(s):	Contains: Xylene Ethanol

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

Dissolvan 948

Página 7

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

IMDG

Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s.
Class:	3
Packing group:	II
UN no.	UN 1993
Primary risk:	3
Remarks	Shipment permitted
Hazard inducer(s):	Contains: Xylene Ethanol
EmS :	S-D S-E

15. Regulamentações

Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho

Número ONU: 1993

Frases de risco

Inflamável.

Nocivo por inalação e em contato com a pele.

Irritante para os olhos e pele.

Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frases de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Quando spray em neblina é inalado, procurar ajuda médica e mostrar a embalagem do produto ou o rótulo ao médico.

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

16. Outras Informações

Observar as normas legais locais e nacionais.

A classificação do produto para manuseio foi baseada nas Diretrizes da Comunidade Européia 67/548 e 45/1999.

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos
Químicos em acordo com a NBR-14725
Dissolvan 948

Página 8

Código do Produto: 000000204199
Versão: 4 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.