

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

HIGHSORB AL 50

Página 1

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BRData da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:
HIGHSORB AL 50

nº Material:209393

Código Interno de Produto : 000000217279**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:

Mistura de compostos nitrogenados em solvente orgânico

Componente perigoso:

Etanol		
Concentração:	>= 30 - <= 40 %	
No. CAS:	64-17-5	
Número EINECS:	200-578-6	
Símbolos de Perigo:	F	
Frases R:	11	
2-Aminoetanol		
Concentração:	<= 5 %	
No. CAS:	141-43-5	
Número EINECS:	205-483-3	
Símbolos de Perigo:	C	
Frases R:	20/21/22	34
2,2',2''-Hexahidro-1,3,5-triazina-1,3,5-tri-il-Trietanol		
Concentração:	<= 60 %	
No. CAS:	4719-04-4	
Número EINECS:	225-208-0	
Símbolos de Perigo:	Xn	
Frases R:	22	43

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725 HIGHSORB AL 50

Página 2

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

3. Identificação dos Perigos

Inflamável.
Nocivo por ingestão.
Irritante para os olhos e pele.
Pode causar sensibilização em contato com a pele.

4. Medidas de Primeiros Socorros

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.

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

HIGHSORB AL 50

Página 3

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

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

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 estocar junto 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:

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

HIGHSORB AL 50

Página 4

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

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

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. Máscara completa.
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
Ponto de ebulição :	80 - 160 °C Método: OCDE, Guideline 103
Ponto de inflamação:	aprox 19 °C Método: ASTM D 93 (copo fechado)
Temperatura de ignição:	> 200 °C Método: ASTM E 659
Limite inferior de explosividade:	aprox 3,3 %(V) Origem: literature Os dados referem-se ao diluente.
Limite superior de explosividade:	aprox 19 %(V) Origem: literature Os dados referem-se ao diluente.

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

HIGHSORB AL 50

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

Pressão de vapor:	aprox 60 hPa (20 °C) Origem: literature Os dados referem-se ao diluente.
Densidade:	cerca 1,026 g/cm ³ (20 °C) Método: OCDE, Guideline 109
Solubilidade em água:	> 1.000 g/l (20 °C) Método: OCDE, Guideline 105 muito solúvel
valor pH:	7 - 8 (20 °C) Método: ASTM E 70 Foi definido não diluído.
valor pH:	aprox 9,8 (20 °C, 10 g/l) Método: ASTM E 70

10. Estabilidade e reatividade

Decomposição térmica: > 300 °C
Método: ASTM D 3417

Reações perigosas:
Reações com Oxidantes fortes.

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

11. Informações toxicológicas

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

Efeito de irritação dérmica: irritante (Coelho)
Método: estimado

Irritante aos olhos: irritante (Coelho)
Método: estimado

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

12. Informações ecológicas

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

HIGHSORB AL 50

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / BR

Data da Revisão: 11.11.2005
Data da impressão: 19.06.2014

Biodegradabilidade:	aprox 100 % (28 d) fácil degradabilidade Método: OCDE, Guideline 301 D
Toxicidade em peixes:	CL50 aprox 125 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio)) Método: OCDE, Guideline 203
Toxicidade em bactérias:	CE50 aprox 130,83 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 Adequado 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:	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):	Ethanol

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

HIGHSORB AL 50

Página 7

Código do Produto: 000000217279
Versão: 5 - / 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):	Ethanol
EmS :	F-E S-D

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 ingestão.
Irritante para os olhos e pele.
Pode causar sensibilização em contato com a pele.
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.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca --- Não fumar.
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.
Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento 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 utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.