

Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto:	1,6-HEXANODIOL
Fornecedor:	Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. Rua Torre Eiffel, 141 Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481 www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br
Telefone de Emergência:	0800 707 7022
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da Substância ou mistura**

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.

Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) Substância ou mistura não perigosa de acordo com o regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

Outros perigos Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	$C_6H_{14}O_2$
N°CE	211-074-0
Massa Molar	118,17 g/mol
Observações	Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) No. 1907/2006.
Mistura	Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após inalação	Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água.
Após ingestão	Fazer a vítima beber água imediatamente (dois copos no máximo). Consultar um médico se se sentir mal.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

2 de 7

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	O seguinte diz respeito a álcoois alifáticos em geral: quando o produto não é manuseado e usado adequadamente: irritação das mucosas; depois da absorção de grandes quantidades: narcose.
Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário	Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

<i>Meio adequados de extinção</i>	Água, dióxido de carbono (CO ₂), espuma ou pó seco.
<i>Agentes de extinção inadequados</i>	Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura	Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
---	---

Precauções para os bombeiros

<i>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio</i>	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
<i>Informações complementares</i>	Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.	<i>Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:</i> Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. <i>Recomendações para atendentes de emergências:</i> Equipamento protetor, vide seção 8.
Precauções ambientais	Não permitir a entrada do produto nos esgotos.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.
Consulta a outras seções	Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico****7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Precauções para manuseio seguro

*Recomendações para o
manuseio seguro*

Observar os avisos das etiquetas

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Condições para armazenamento

seguro, incluindo

Condições de armazenamento: Hermeticamente fechado. Armazenar de +15°C a +25°C.

incompatibilidades

Utilizações finais específicas

Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controles da exposição

*Medidas de controle e
engenharia*

Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

Medidas de proteção Individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

Proteção para pele/olhos

Óculos de segurança

Proteção das mãos

Contato total: Substância da luva: borracha nitrílica

 Espessura da luva: 0,11 mm

 Pausa: > 480 min

Contato com salpicos: Substância da luva: borracha nitrílica

 Espessura da luva: 0,11mm

 Pausa: > 480 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contato total), KCL 741 Dermatril® L (contato com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN 374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374 por favor entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Proteção respiratória Necessário em caso de formação de pós.
Tipo de filtro recomendado: Filtro A.

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais Não despejar os resíduos nos esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Cristais
Cor	Incolor
Odor	Nenhum odor forte conhecido
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	7,6 em 900 g/l 20°C
Ponto de fusão	37 - 42°C
Ponto/intervalo de ebulição	253 - 260°C
Ponto de fulgor	147°C
Velocidade de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite inferior de explosividade	6,6 % (V)
Limite superior de explosividade	16 % (V)
Pressão do vapor	< 0,01 hPa em 20°C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade	1,12 g/cm ³ em 20°C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis
Solubilidade em água	5.000 g/l em 20°C
Coefficiente de partição (n- FISPQ153_REV00	log Pow: 0,76 (calculado)

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

octanol/água)	Não se prevê qualquer bio-acumulação
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis
Viscosidade, dinâmica	30 mPa.s em 60°C
Riscos de explosão	Não existem informações disponíveis
Propriedades oxidantes	Não existem informações disponíveis

Outras Informações

Temperatura de ignição	320°C
Densidade aparente	530 kg/m ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em geral o seguinte se aplica a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas	Não existem indicações
Condições a serem evitadas	Forte aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto de flash é considerada como crítica.
Materiais Incompatíveis	Não existem indicações.
Produtos de decomposição perigosa	Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

<i>Toxicidade aguda oral</i>	DL50 ratazana: 3.730 mg/kg Absorção
<i>Toxicidade aguda inalatória</i>	Esta informação não está disponível

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

<i>Toxicidade aguda dérmica</i>	Esta informação não está disponível
<i>Irritação na pele</i>	Esta informação não está disponível
<i>Irritação nos olhos</i>	Esta informação não está disponível
<i>Sensibilização</i>	Esta informação não está disponível
<i>Genotoxicidade in vitro</i>	Esta informação não está disponível
<i>Carcinogenicidade</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade à reprodução</i>	Esta informação não está disponível
<i>Teratogenicidade</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida</i>	Esta informação não está disponível
<i>Risco de aspiração</i>	Esta informação não está disponível
Informações complementares	Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.
<i>Outras informações</i>	O seguinte diz respeito a álcoois alifáticos em geral: quando o produto não é manuseado adequadamente: irritação das mucosas; depois da absorção de grandes quantidades: narcose. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Não existem informações disponíveis
Persistência e Degradabilidade	Não existem informações disponíveis
Potencial bioacumulativo	
<i>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</i>	Log Pow: 0,76 (calculado) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Mobilidade no solo	Não existem informações disponíveis
Resultados da avaliação PBT e vPvB	Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.
Outros efeitos adversos	
<i>Informações ecológicas adicionais</i>	Não temos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico

Métodos de Tratamento de resíduos Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Classe de armazenagem 10 - 13
Avaliação de segurança química
Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de Treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

O produto não necessita de rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2015 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.