



BENZOÍNA

FISPQ 17

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/7/2015

1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	BENZOÍNA
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 0800 0111 767
Abiquim / Proquímica:	0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura	Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Europeia.
Elementos do rótulo	Substância ou mistura não perigosa de acordo com o regulamento Europeu 1272/2008 (EC). N° CE: 204-331-3
Outros perigos	Não conhecido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	C ₁₄ H ₁₂ O ₂
N° CAS	119-53-9
N° CE	204-331-3
Massa molar	212,24 g/mol
Observações	Não apresenta ingredientes perigosos conforme 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 (dois copos no máximo). Consultar o médico se sentir mal.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como	Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.



retardados.

Indicações sobre cuidados

médicos urgentes e tratamentos Não existem informações disponíveis.

especiais necessários

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meio adequados de extinção Água, dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó seco

Agentes de extinção

inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Riscos especiais decorrentes da

substância ou mistura

Combustível.

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 bombeiros

Equipamentos especiais para

proteção das pessoas

envolvidas no combate a

incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para o pessoal

não envolvido na resposta à

emergência

Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para

atendentes de emergências

Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais

Não despejar resíduos no esgoto

Métodos e materiais de

confinamento 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 a eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a



BENZOÍNA

FISPQ 17

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/7/2015

3 de 7

formação de pós.

Consulta a outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Recomendações para um manuseamento seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada.

Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Em local seco. Armazenar de 15 a 25°C.

Utilizações finais específicas

Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controle da exposição

Medidas de planeamento

Medias técnicas e operações de 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 ocular

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 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 do tipo 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



BENZOÍNA

FISPQ 17

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/7/2015

4 de 7

por favor entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Proteção respiratória Necessário em caso de formação de pós. Tipo de filtro recomendado: Filtro P1.

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 no esgoto

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Forma	Cristalino
Cor	Amarelo-claro
Odor	aromático
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	Não existem informações disponíveis
Ponto de fusão	132 – 134°C
Ponto de combustão	181°C método: c.c.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limites de explosão	Não existem informações disponíveis
Pressão de vapor	1,3 hPa em 136°C
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade relativa	1,31 (20°C)
Solubilidade em água	0,3 g/l em 25°C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Log Pow: 2,13 (experimental)(Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis



BENZOÍNA

FISPQ 17

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 28/7/2015

5 de 7

Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis
Risco de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	Não
Outras informações	
<i>Densidade aparente</i>	350 kg/m ³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.
Estabilidade química	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	Reações violentas são possíveis com: ácidos fortes, substâncias inflamáveis, bases.
Condições a serem evitadas	Forte aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 kelvin abaixo do ponto 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>	DL 50 ratazana: 10.000 mg/kg (RTECS)
<i>Toxicidade aguda inalatória</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade aguda dérmica</i>	DL50 coelho: 8.870 mg/kg (RTECS)
<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>Mutagenicidade em células</i>	Genotoxicidade in vitro: Teste de Ames

<i>germinativas</i>	Salmonella typhimurium Resultado: negativo (National Toxicology Program)
<i>Carcinogenicidade</i>	Esta informação não está disponível
<i>Toxicidade à reprodução e lactação</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 se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Não existem informações disponíveis.
Persistência e degradabilidade	
Biodegradabilidade	85%; 28d OECD TG 301C Rapidamente biodegradável.
Potencial de bioacumulativo	
Coefficiente de partição(n-octanol/água)	Log Pow: 2,13 (experimental) (Literatura) Não se prevê qualquer bioacumulação.
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.
<i>Outros efeitos adversos</i>	A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



BENZOÍNA

FISPQ 17

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

Data Rev.: 28/7/2015

7 de 7

Métodos de Tratamento de resíduos

*Processos para o tratamento de
resíduos*

Eliminar em conformidade com as prescrições locais aplicáveis.

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

Legislação Nacional

Classe de armazenagem 10 – 13

Avaliação da segurança
química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme regulamentação EU REACH
Nº 1907/2006 para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de treinamento Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2014 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”.