

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Número da FDS: 1646

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Produtos cosméticos

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.3 Outros perigos

Não há informações disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

3.1.1 Descrição química

polisiloxano

3.1.2 Substâncias perigosas

Este material não contém nenhum ingrediente acima do(s) limite(s) permitido(s).

3.2 Misturas

não aplicável

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o contato com a pele:

Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 2/7

médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Após inalação:

Providenciar ar fresco.

Após engolir:

Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

nuvem de água, pó para extinção de incêndios, espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, areia.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:

jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

6.4 Remissão para outras seções

Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13).

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Informações gerais:

Não são necessárias medidas especiais de proteção.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 3/7

Precauções proteção contra fogo e explosão:

Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância : Aerossol- fração inalável

10,0 mg/m³

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

8.2 Controle da exposição

8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de proteção e higiene:

Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseamento de substâncias químicas. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Normalmente não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção.

Equipamento respiratório adequado: Meia-máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149. Tipo de Filtro recomendado: FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149. Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção para os olhos

Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos

Observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contato.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,1 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 4/7

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico / forma : líquido

Cor : incolor

Odor : inodoro

Limite de odor : Dados não disponíveis

Valor pH : cerca 7

Ponto de fusão / ponto de congelamento : cerca -17 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : > 300 °C no(a) 1013 hPa

Ponto de fulgor : cerca 285 °C (ISO 2592)

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo : não aplicável

Valor limite de explosão máximo : não aplicável

Pressão do vapor : < 0,01 hPa / 20 °C

Pressão do vapor : < 0,01 hPa / 50 °C

Solubilidade na água : praticamente insolúvel no(a) 20 °C

Solubilidade em solventes orgânicos : Totalmente miscível com solventes orgânicos comuns

Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.

Densidade relativa : cerca 1,07 (25 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00)

Densidade : cerca 1,07 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa) (DIN 51755)

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.

Temperatura de auto ignição : 425 °C

Decomposição térmica : > 350 °C

Viscosidade (cinemática) : cerca 1000 mm²/s no(a) 25 °C (DIN 51562)

Massa molecular : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta seção.

10.4 Condições a evitar

não conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

não conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido . As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa. As medições tem mostrado a formação de pequenas quantidades de benzeno a temperaturas acima de aproximadamente 180°C (356°F).

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Toxicidade aguda

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única. Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição dermal única.

Dados relacionados ao produto

Via de exposição | Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte
oral | LD50: > 2000 mg/kg | Rato | Relatório de conformidade
dermal | LD50: > 2000 mg/kg | Rato | Conclusão por analogia

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 5/7

Não irritante | Coelho | Conclusão por analogia

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se espera irritação dos olhos clinicamente relevante.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte
Não irritante | Coelho | Conclusão por analogia

11.1.4 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se espera reação de sensibilização provocada por este produto.

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição | Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte
dermal | Não sensibilizante | Porco da Índia; Magnusson-Kligman Z Conclusão por analogia OECD 406

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se pode partir do princípio da existência de potencial genotóxico relevante.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte
negativo | mutation assay (in vitro) células bacterianas | Conclusão por analogia OECD 471

11.1.6 Carcinogenicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.7 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Avaliação:

Em experimentos com animais com exposição repetida, não foram observados efeitos relevantes para os seres humanos.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte
NOAEL: 1000 mg/kg Rato Relatório de conformidade OECD 407

11.1.10 Perigo de aspiração

Avaliação:

Em caso de perigo de aspiração provocado pelos ingredientes, isto pode ser consultado na classificação e rotulagem do produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Avaliação:

Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Insolúvel em água. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Não biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Não se esperam efeitos prejudiciais.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Forma na superfície das águas uma fina película de óleo. É absorvida por partículas em suspensão. Separação por

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 6/7

sedimentação.

12.5 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Produto

Recomendação:

Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

13.1.2 Embalagens não limpas

Recomendação:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espátuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

14 - Informações sobre transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Nº de Risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.
- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição

- IATA (International Air Transport Association).
- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

16 - Outras Informações

16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia. A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL PDM 1000

Revisão: 00

Data: 04/02/2019

Página 7/7

ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.