

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Pedra Sanitária: Limão; Marine; Lavanda.

Peso do produto: 10,0 g

Uso recomendado para o produto: Fixada na haste, na parte interna do vaso sanitário.

Nome da empresa: EcoAromas Indústria e Comércio Domissanitários Ltda. - ME

Endereço: Rua Visconde de Inhaúma, 121 – São José dos Campos - SP.

Telefone para contato: (12) 3944-8600

Telefone para emergências: 0800 148 110 CEATOX HOSPITAL DAS CLINICAS - SP

E-mail: contato@ecoaromas.com.br

2. Identificação de perigos

2.1. Perigos mais importantes

Perigos específicos : Produto não perigoso, não ingerir. Não apresenta riscos à saúde em condições normais de uso.

Perigos físico-químicos: Não apresenta riscos físico-químicos em condições normais de uso e estocagem.

2.2. Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:

Pele : Exposição prolongada pode causar dermatites e irritações.

Olhos : Pode causar irritação nos olhos.

Inalação : Quando inalado, o produto pode causar pequena irritação em caso de sensibilidade a odores.

Ingestão : A ingestão pode causar irritações e vômitos.

Efeitos ambientais: É esperado que o produto seja rapidamente biodegradado no solo e na água.

Não é esperado que este produto seja tóxico ao meio ambiente.

2.3. Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma : O produto não necessita de elementos específicos de rotulagem.

Frase de advertência : Não ingerir. Manter longe do fogo e superfícies aquecidas.

Frase de precaução : Ler corretamente o rótulo antes de utilizar o produto.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Pedra Sanitária: Limão; Marine; Lavanda.

Natureza química : Mistura de Tensoativos e Poliesteres Graxos.

Sinônimo : Base sólido.

No CAS : CAS 106-46-7

4. Medidas de primeiros socorros

Contato com a pele : Lavar a região com água em abundância.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância.

Inalação : Remover a vítima para local ventilado.

Ingestão : Não provocar vômito. Consultar imediatamente o **CEATOX -**
CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS - 0800 148 110.

5. Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados: Produto de difícil combustão, mas pode se decompor quando envolvido por chamas de outros produtos. Para combate podem ser usados extintores com água, espuma resistente a álcool, CO2 ou Pó Químico.

Meios de extinção não apropriados: Não há restrição.

Perigos específicos no combate: Não há perigos específicos no combate.

Métodos especiais de combate: Resfriar com neblina de água quando exposto.

Proteção de bombeiros/brigadistas: Proteção adequada para combate a incêndios, como: Máscara autônoma respiratória e roupas de proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Utilizar EPIs (equipamentos de proteção individual).

6.2. Precauções ao meio ambiente: Estancar vazamentos, evitar que o produto entre em cursos de rios e lavar os resíduos com água em abundância.

6.3. Métodos para limpeza

Derramamento: O produto derramado deve ser recolhido para descarte apropriado. A área de derramamento deve ser limpa com água em abundância.

Recuperação : O produto derramado não poderá ser recuperado ou reutilizado.

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Embalagem : Não reutilizar embalagem para qualquer outro fim.

- 6.4. Prevenção de perigos secundários:** Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Manuseio

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear sempre utilizando os EPIs, (óculos, luvas e avental). Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções para o manuseio seguro: Manusear o produto em locais arejados ou com sistema de ventilação adequado.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade

Medidas técnicas:

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável e isento de materiais combustíveis. Armazenar/transportar sempre abaixo de 50°C.

Condições de armazenamento inadequadas: Locais úmidos e áreas aquecidas (>50°C) ou com incidência do sol.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há materiais incompatíveis, porém deve-se evitar colocar próximos de embalagens alimentícias e afins.

Materiais seguros para embalagem:

Recomendados: barricas e potes plásticos, quando não estiver em suas embalagens originais.

Inadequados: Barricas e outros feitos de papelão.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia:

Parâmetros de controle: Promova ventilação combinada com exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Limites de exposição ocupacional: Produto não classificado como perigoso

Equipamento de Proteção Individual:

Proteção respiratória: Recomenda-se uso de máscara descartável em exposições prolongadas.

Proteção das mãos: Recomenda-se o uso de luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Recomenda-se utilização de avental protetor.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto: sólido com cores claras

Estado físico a 20°C : Sólido / massa

Cor : Verde Claro; Azul Claro; Violeta.

Odor : Característico de Limão; Marine; Lavanda.

Limite de odor: Não disponível.

pH (solução à 10%): Não disponível.

Ponto de fusão: 53 oC

Ponto de ebulição: 174 oC

Taxa de evaporação: Não disponível.

Pressão de vapor: 6 mm a 200 oC (milímetros Hg)

Densidade de vapor: 5,1 (ar = 1)

Solubilidade: 0,008 a 20 oC

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Luz solar, altas e baixas temperaturas, umidade e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes. Alcalinos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio, podem ser produzidos monóxido de carbono (CO), e dióxido de carbono (CO₂).

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio, podem ser produzidos monóxido

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

de carbono (CO), e dióxido de carbono (CO₂).

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50/LC50:

Inalação, ratos: LC50 = 5000 mg/m³/4H

Oral, ratos: LD50 = 2950 mg/kg

Oral, coelhos: LD50 = 2830 mg/kg

Dérmica, coelhos: LD50 = >2 mg/kg

Dérmica, ratos: LD50 = 2000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigos por aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Persistência e degradabilidade: Pode causar efeitos muito danosos a longo prazo no ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos Recomendados para Destinação Final: Deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Métodos de tratamento e disposição de restos do produto: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada.

Métodos de tratamento e disposição da embalagem usada: Não deve ser reutilizado, encaminhar para aterro específico conforme legislação vigente.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentações terrestres: Os veículos de transporte de produtos perigosos devem estar em conformidade com legislação de transporte de produtos perigosos vigentes Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Produto não classificado como perigoso.

Número ONU: Não possui

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: Não possui

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE
ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - *International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) –
Doc 9284-NA/905

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

Nome apropriado para embarque: Pedra Sanitária – Limão, Marine e Lavanda.

CLASSE DE RISCO: Não há (produto não classificado como perigoso).

15. Informações Sobre Regulamentações

Regulamentação específica de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto lei nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do transporte de produtos perigosos.

Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução complementar aos regulamentos dos transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.- Promulga a Convenção 170 da OIT, Relativa a segurança, na Utilização de Produtos Químicos No Trabalho.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.- Regulamenta a Lei nº 12.305.

FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. Outras informações

Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as regulamentações locais.

As informações acima estão baseadas no melhor de nosso conhecimento atual e têm por objetivo descrever nossos produtos sob o ponto de vista dos requerimentos de segurança. Não devem, porém, ser consideradas como garantia de propriedades específicas. Solicitamos que estas informações sejam levadas ao conhecimento de todas as pessoas que tenham contato direto ou indireto com este produto.

Legenda:

LD50: dose letal para 50% da população infectada
LC50: concentração letal para 50% da população infectada
CAS: chemical abstracts service
TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de

15 minutos.

ADR e RID: acordo europeu relativo ao transporte internacional de produtos perigosos via terrestre.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – decreto sobre o transporte de materiais perigosos via terrestre (ferrovia e rodovia).

Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em:
<<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/ipcsneng/neng0033.html>>.



FISPQ 001 – PEDRA SANITÁRIA

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/name/2%2C4-d>>.

CÓPIA NÃO CONTROLADA