

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 5 A 8 MESH

Revisão: 4

Data: 19/04/2011

Página 1/3

1 - Identificação

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 5 A 8 MESH

Número da FDS: 197

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:

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

2 - Identificação de perigos

Declaração de perigos: Esta substância não se enquadra em nenhum dos critérios de classificação de perigos da NBR

14725-2:2009 - GHS Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado

para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem: Pictogramas: Não aplicável

Palavra de Advertência: Não aplicável

Frases de perigo: Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Substância

Nome químico: Dióxido de Silício, quimicamente preparado

Sinônimo: Silica amorfa

CAS: 7631-86-9

4 - Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos

Contato com a pele: Lavar a área afetada com água em abundância por pelo menos 15 minutos.

Em caso de ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção apropriados: Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico ou neblina de água.

Perigos específicos no combate: Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais: Evite inalação e contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ambientais: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 5 A 8 MESH

Revisão: 4

Data: 19/04/2011

Página 2/3

Métodos e materiais para contenção/limpeza: Conter o derrame e recolher o produto com meios mecânicos como pás e vassouras. Depositar em recipiente adequado e manter em local seguro para posterior disposição de acordo com a legislação.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio: Manusear de acordo com boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança.

Armazenamento: Armazenar em local arejado, fresco e seco.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional:

Portaria 3.214/1978 NR15 (mg/m³): 10

NIOSH REL / TWA (mg/m³): 6

AUSTRALIA OEL / TWA (mg/m³): 2

Equipamento de Proteção individual apropriado: Respirador contra pó e óculos de proteção.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Sólido branco ou azul

Odor: Inodoro

pH (100 g/L @ 20° C): 7

Ponto de fusão: 1710° C

Ponto de ebulição: 2230° C

Ponto de Fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite inferior/superior de explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor (ar =1): Não aplicável

Densidade: 740 - 865 g/l

Solubilidade: Insolúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água (LogKow): Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Condições a evitar: Umidade e materiais incompatíveis.

Materiais a evitar: Difluoreto de oxigênio, fluoreto de hidrogênio, sódio (aquecido), Hexafluoreto de Xenônio

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Não classificado como tóxico agudo por vias oral, dérmica ou inalatória.

Toxicidade aguda (Oral) DL50 - Rato: >15.000 mg/kg (IUCLID, 2000).

Toxicidade aguda (Dérmica) DL50 - Coelho: > 5.000 mg/kg (IUCLID, 2000).

Corrosão e irritação da pele OECD 404 - Não irritante (IUCLID, 2000).

Lesões oculares graves / irritação ocular OECD 405 - Não irritante (IUCLID, 2000).

Sensibilização respiratória / Sensibilização da pele: Não classificado como sensibilizante respiratório ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como agente mutagênico em células germinativas.

Carcinogenicidade: IARC - Grupo 3 - Não classificável como carcinogênico para humanos.

Toxicidade reprodutiva: Não classificado como tóxico à reprodução e/ou lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado como tóxico sistêmico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado como tóxico sistêmico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não classificado como perigoso por aspiração.

Informações adicionais: RTECS#: VV7310000

12 - Informações ecológicas

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: OECD 203 - CL50 -Peixe 96h (Brachydanio rerio): >= 10000 mg/L - Não

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 5 A 8 MESH

Revisão: 4

Data: 19/04/2011

Página 3/3

classificado como tóxico agudo ao ambiente aquático.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático: Não classificado como tóxico crônico ao ambiente aquático.

13 - Considerações sobre destinação final

Disposição: Descartar qualquer produto, resíduo, recipiente ou embalagem de maneira apropriada, sem prejudicar o meio ambiente, em conformidade com as seguintes diretivas: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual.

14 - Informações sobre transporte

Terrestres: Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Classificação ANTT: Substância não classificada como perigosa para o transporte de acordo com a resolução ANTT 420/04 de 12 de fevereiro de 2004

Número ONU: Não aplicável

Nome apropriado para embarque: Não aplicável

Número de risco: Não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

15 - Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

ABNT NBR 14725:2009 Portaria 3.214 de 8 de Junho de 1978 – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Em
Resolução ANTT 420/04 de 12 de fevereiro de 2004.

16 - Outras Informações

16.1. Glossário de siglas:

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 Concentração de produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50 % de um grupo de animais submetido a ensaio

TLV-TWA (Time Weight Average) - É a concentração média ponderada pelo tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

PEL Permissible Exposure Limit

OSHA Occupational Safety and Health Administration

RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

NLM National Library Of Medicine - United States

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos, foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de Setembro de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.