FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 2,5 A 6 MM

Revisão: 00 **Data: 28/11/2017** **Página 1/5**

1 - Identificação

Nome do Produto: SILICA GEL AZUL 2,5 A 6 MM
Número da FDS: 563
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

Sistema de classificação utilizado:
Norma ABNT 14725:2012
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Declaração de Perigos
Esta substância não se enquadra em nenhum dos critérios de classificação de perigos da NBR 14725-2:2012 - GHS Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Elementos apropriados para rotulagem
Pictogramas : Não exigido
Palavra de advertência: Não exigido
Frases de perigo: Não exigido
Prevenção: Não exigido

Resposta
Emergência: Não exigido
Armazenamento: Não exigido

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: substância
Nome químico: dióxido de silício, quimicamente preparado
Sinônimo: Sílica amorfa

CAS: 7631-86-9

4 - Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos
Enxague imediatamente com a págua sob baixa pressão de um lava olhos. Após ter levado bem as mãos, mantenha as pálpebras bem abertas e continue a enxaguar por 15 minutos.

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

Em caso de ingestão
Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Inalação
Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Não são esperados efeitos agudos, tardios ou perigosos desta substância

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados
Podem ser utilizados espuma, dióxido de carbono (CO_2), pó químico ou neblina de água

Meios de extinção não recomendados
Jatos d'água diretamente

Perigos específicos no combate
Em combustão pode produzir fumaça tóxicos

Métodos especiais de combate a incêndio
Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio
Equipamento de proteção respiratória do ripo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais
Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência
Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado, mantenha distância e evite exposição ao produto. Evacuar a área tendo o vento pelas costas.

Para o pessoal de serviço de emergência
Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação e contato com a pele ou olhos. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ambientais
Impedir que o produto ou as águas de atendimento e emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros, ou galerias de esgoto.

Métodos e materiais para contenção/limpeza
Conter o derrame, recolher o material e depositar em recipientes adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação(ver seção 13).

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos
Grandes derramentos: confine o produto e recolha o material derramado ew acondione num tambor metálico ou plastico para posterior destinação apropriada.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas apropriadas para o manuseio

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança. Evite contato com os olhos, pele e roupas. mesmo recipientes vazios contendo resíduos do produto deve ser manuseado com cuidado. Utilize os equipamentos de proteção citados na seção 8.

Prevenção de incêndios e explosão
Produto não combustível. Mantenha o recipiente herméticamente fechado.

Medidas de higiene
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado.

Medidas apropriadas para o armazenamento inclusive incompatibilidade
Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional
Substância / Mistura = sílica gel
ACGIH TLV/TWA (ppm) = 6
OSHA PEL/TWA (ppm) = 2

Controle de engenharia: Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de poeira do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição a produtos químicos.

Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos: óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção da pele e do corpo: luvas impermeáveis e avental
Proteção respiratória: recomenda-se mascara contra pó
Perigos térmicos: não necessário

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: sólido branco ou azul
Odor: inodoro
Limite de odor: não especificado
pH: 7
Ponto de fusão: 1710°C
Ponto de ebulição: 2230°C
Ponto de fulgor: não aplicavel
Taxa de evaporação:

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Evitar umidade.
Possibilidade de reações perigosas: Não são esperadas reações perigosas em condições normais de uso.
Materiais incompatíveis: Difluoreto de oxigênio, fluoreto de hidrogênio, sódio (aquecido), hexafluoreto de xenônio.
Produtos perigosos da decomposição: dados não conhecidos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (oral):
Não classificada como tóxico agudo por vias oral, dérmica ou inalatória.

Toxicidade aguda (dérmica):
DL50 Rato: > 15000 mg/kg (IUCLID, 2000).

Toxicidade aguda (inalação):
DL50 Coelho: >5000 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/ pele:
Não classificado como sensibilizante respiratório ou da pele.

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

Carcinogenicidade:
Nenhum componente deste produto, em níveis iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano nas instituições: IARC, ACGIH, NTP, OSHA.

Toxicidade reprodutiva:
Não hpa evidências que justifiquem a classificação como tóxico à reprodução ou lactação.

Toxicidade para órgãos -alvo-específicos- exposição única:
Não há evidências que justifiquem como tóxico sistêmico por exposição única a certos órgãos alvo.

Toxicidade para órgãos-alvo-específicos-exposição repetida:
Não há evidências que justifiquem a classificação como tóxico sistêmico por exposição repetida a certos órgãos alvo.

Perigo por aspiração:
Não há evidências que justifiquem a classificação como perigoso por aspiração.

Informações adicionais: RTECS#VV7310000

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
OECD 203-CL50-Peixe 96h (Brachydanio rerio): >=10000 mg/l.
Não classificado como tóxico agudo ao ambiente aquático.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados:
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:
Este produto não é classificado como perigoso para o transporte, de acordo com os critérios da Resolução 420/04 da ANTT. Decreto n°.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 (ANTT): Resoluções N° 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08, 3383/10.
Número ONU: Não aplicável
Nome apropriado para embarque: Não aplicável.
Classe de risco: Não aplicável.
Número de risco: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigo ao meio ambiente: Não.

15 - Informações sobre regulamentações

Decreto Federal n.2.657, de 3 de julho de 1998.

NORMA ABNT NBR 14725-2 2012 e 14725-4 2014.

Portaria 3.214 de 8 de junho de 1978 - Normas Regulamentadas do Ministério do Trabalho e Emprego.

Resolução ANTT 420/01 de 12 de Fevereiro de 2004.

MORAIS DE CASTRO

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

16 - Outras Informações

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 produtos químicos no ar ou na água que provoque a morte de 50% de um grupo de animais submetidos a ensaio.
ACGIH American Conference of Industrial Hygiennists
SCBA Self-contained Breathing Apparatus
TLV-TMA (Time Weight Average) - É a concentração media ponderada pelo tempo de exposição para jornada de 8h/dia, 40h/semana
PEL Permissible Exposure Limit
OSHA Occupational Safety and Health Administration
RTECS Registry of Toxix Effects of Chemical Substances
NLM National Library of Medicine - United States

Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão até a data da publicação, somados as informações obtidas por meio de pesquisa em bancos de dados de organismos internacionalmente reconhecidos, As informações aqui contidas são fornecidas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando o produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se destinam. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de texto que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que se conhece. O conjunto de regulamentações mencionadas tem simplesmente como objetivo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador de cumprir outras obrigações legais. Acerca do armazenamento e da utilização do produto, alem das mencionadas, pelas quais ele é o único responsável.