

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

1 – Identificação da Empresa / Produtos

Produto: Areia Quartzosa Industrial

Código Interno de Identificação: JL 40

Principais Usos: Filtros, agricultura, frac-sand, gravelpack e outras.

Empresa: SandJL Comércio de Minérios Ltda

Endereço: Padre Jeremias José Nogueira, 304, Descalvado (SP), CEP 13690-000

Telefone: +55 19 3593-1471 / + 55 19 3593-1355

Telefone Emergência: +55 19 3593-1471

E-mail: sandjl@sandjl.com

2 – Identificação de Perigos

Categoria do Produto do produto químico: Irritante ocular, categoria 2B.

Elementos de rotulagem



Cuidado: causa irritação ocular

Efeitos Agudos

Contato c/ a pele e mucosas: NA.

Contato c/ os olhos: poderá causar irritação com ardor e lacrimejamento.

Inalação: NA.

Efeitos Crônicos: Contato com a pele: NA.

Inalação: NA.

Efeitos Ambientais: NA.

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

Preparado: Produto mineral natural beneficiado.

Natureza Química: Quartzo.

Ingredientes (nome químico ou genérico e concentração): Dióxido de silício: 99 % em peso.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

Informações Complementares dos ingredientes: Dióxido de silício: Sílica cristalina – quartzo – CAS 14808-60-07.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Perigos específicos: NA.

Principais sintomas: irritação nos olhos.

Visão geral de emergências: lavar as partes afetadas com água em abundância.

Inalação: NA.

Contato com a pele: NA.

Contato com os olhos: lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos, procurar orientação oftalmológica imediatamente.

Ingestão: NA.

Ações a serem evitadas: não manusear o produto sem estar devidamente protegido por EPI apropriado.

Principais sintomas e efeitos: irritação nos olhos.

Proteção do prestador de socorros e / ou notas para o médico: NA.

5 – Medidas de Combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não combustível / não inflamável.

Meios de extinção não apropriados: NA.

Perigos específicos: NA.

Métodos especiais: NA.

Proteção dos bombeiros: NA.

6 – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de ignição: NA.

Controle de poeira: em áreas fechadas e de intensa manipulação, recomenda-se fazer monitoramento ambiental de poeira de sílica livre cristalizada.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

Precauções meio ambiente

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: próximo à área de armazenamento e operação deverá ser assegurada à presença de lava-olhos, chuveiro de emergência e pia.

Sistema de alarme: NA.

Método de limpeza: Varredura e aspiração.

Recuperação: o produto pode ser aproveitado se não estiver contaminado por outros produtos.

Neutralização: o produto é inerte, pode ser recolhido sem necessidade de neutralização.

Disposição: dispor em aterro industrial previamente autorizado pelo Agente Ambiental.

Prevenção de perigos secundários: NA.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Produto inerte, não requer medidas especiais.

Prevenção de incêndio e explosão: NA.

Precauções do manuseio seguro: manter o produto em local com boa ventilação, evitar a geração de poeira.

Orientação para manuseio seguro: utilizar luvas de materiais impermeáveis e em boas condições de uso. As luvas devem ser lavadas com água e sabão neutro antes de serem removidas; se o produto for manipulado em ambiente fechado, conforme avaliação ambiental, recomenda-se o uso de protetor respiratório com filtro mecânico, nível de proteção P3; utilizar óculos de segurança ampla visão.

Armazenamento

Medidas Técnicas Apropriadas: armazenar o produto afastado de paredes no mínimo 0,8 metros, não colocar diretamente sobre o solo e não estocar em locais úmidos.

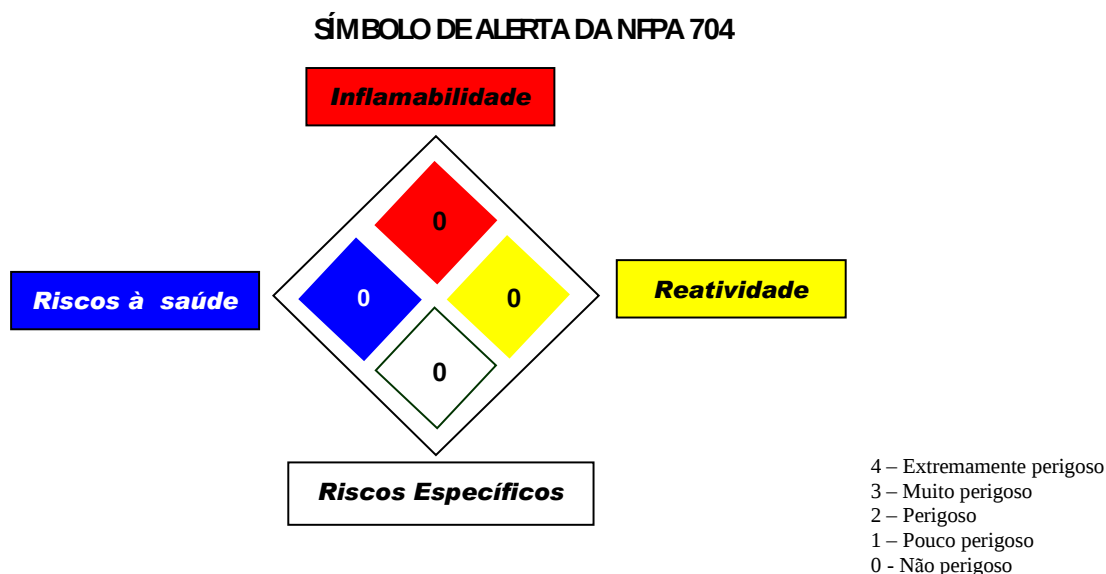
Condições de armazenamento adequadas: local ventilado isento de umidade, sobre estrados, afastado de paredes.

Condições de armazenamento a evitar: Umidade.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20



Produtos e materiais incompatíveis: NA.

Materiais recomendados para embalagens: Big Bag's e/ou sacos valvulados de papel.

Materiais inadequados para embalagens: NA.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia

Utilizar exaustão local e ventilação geral em ambientes fechados.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Sílica livre cristalizada: Poeira Respirável - determinar de acordo com a NR 15 – Anexo no 12.

Sílica livre cristalizada: Poeira Total - determinar de acordo com a NR 15 – Anexo no 12.

Sílica livre cristalizada: 0,025 mg/m³ – ACGIH.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

Indicadores biológicos: NA.

Outros limites e valores: NA.

Procedimentos recomendados para monitoramento: se a concentração de poeira de sílica livre cristalizada for maior ou igual ao Nível de Ação para poeira respirável / total faz-se necessário o uso de protetor respiratório com filtro mecânico, nível de proteção P3.

Equipamentos de proteção individual

Proteção Respiratória: se necessário usar protetor respiratório semifacial com filtro mecânico nível de proteção P3.

Proteção das mãos: recomendado luvas impermeáveis.

Proteção da pele e do corpo: NA.

Precauções especiais: evitar contato direto com o produto, utilizar óculos de segurança ampla visão.

Medidas de higiene: lavar os EPI's antes de removê-los do corpo, com o cuidado para que a água da lavagem não entre em contato com a pele, olhos e mucosas.

9 – Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido.

Forma: Granular.

Cor: Branca.

Odor: Inodoro.

Ph: Neutro.

Ponto de fusão: 1.700°C.

Ponto de ebulição: NA.

Ponto de fulgor: NA.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

Faixa de evaporação: NA.

Inflamabilidade: NA.

Limite superior de inflamabilidade /explosão: NA.

Pressão de vapor: NA.

Densidade de vapor: NA.

Densidade relativa: 1,60 g/cm.

Limite de explosividade: NA.

Solubilidade (solvente): Insolúvel.

Coefficiente de partição octanol/água: NA.

Temperatura de autoignição: NA.

Temperatura de decomposição: NA.

Viscosidade: NA.

Outras Informações: NA.

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade: NA.

Estabilidade química: NA.

Possibilidade de reações perigosas: NA.

Condições a evitar: NA.

Materiais ou substâncias incompatíveis: NA.

Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: NA.

Produtos perigosos da decomposição: NA.

11 – Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

Toxidade aguda: NA.

Efeitos Locais: pode causar irritação aos olhos.

Sensibilização: irritante.

Toxidade crônica: NA.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: NA.

Efeitos específicos: NA.

Substâncias que causam efeitos

Aditivos: NA.

Potenciação: NA.

12 – Informações ecológicas

Mobilidade: NA.

Persistência / degradabilidade: NA.

Bioacumulação: NA.

Comportamento esperado: NA.

Impacto Ambiental: Produto natural.

Ecotoxicidade: NA.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Produto: se contaminado, dispor em aterro industrial autorizado pelo Agente Ambiental.

Restos de produtos: se não houver alteração do seu estado primário, pode ser utilizado, se estiver contaminado, proceder à disposição em aterro industrial autorizado pelo Agente Ambiental.

Embalagem usada: podem ser recicladas se isentas totalmente do produto.

PRODUTO: Areia Quartzosa Industrial

Revisão. 01.20

Data:25/07/20

14 – Informações sobre transportes

Regulamentações internacionais e nacionais

Terrestre: NA

Fluviais: NA

Marítimo: NA

Aéreo: NA

Regulamentações adicionais: NA

Produto considerado como perigoso para transporte

Número ONU: NA

Nome apropriado para embarque: NA

Classificação de risco: NA

Número de risco: NA

Grupo de embalagem: NA

15 - Regulamentações

Este documento foi elaborado segundo recomendações da ABNT NBR 14725:2014

16 – Outras Informações

NA.