

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 30

**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](mailto: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.

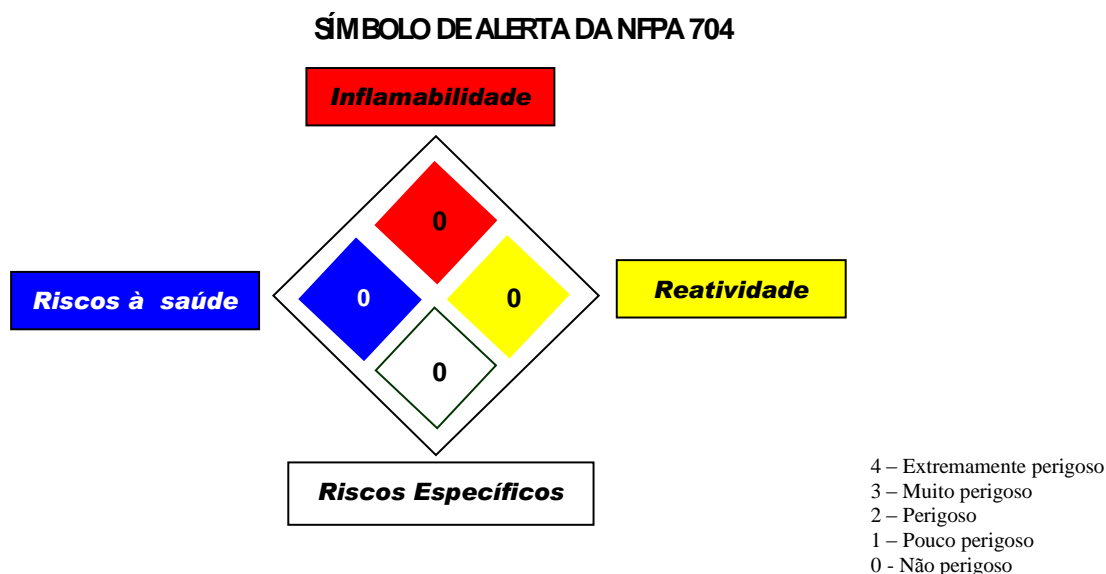
**Condições de armazenamento adequadas:** local ventilado isento de umidade, sobre estrados, afastado de paredes.

**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/m<sup>3</sup> – 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

**Toxicidade aguda:** NA.

**Efeitos Locais:** pode causar irritação aos olhos.

**Sensibilização:** irritante.

**Toxicidade 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.