

## QUARTZO

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: QUARTZO
- Código interno de identificação do produto: 00268
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: [www.casquimica.com.br](http://www.casquimica.com.br)
- e-mail: [casquimica@casquimica.com.br](mailto:casquimica@casquimica.com.br)

### 2-Identificação de perigos

- Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem causar a perda da consciência.
- Olhos: Contato do produto com os olhos pode causar irritações
- Pele: Irritações
- Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação e enfraquecimento.
- Efeitos ambientais: Por ser solúvel em água, o produto dissolverá afetando o eco sistema (rios e lagos).
- Perigos físico/químicos: Não inflamável.
- Principais sintomas: O contato prolongado provoca náuseas, tonturas e dores de cabeça,
- Classificação do produto químico:
- Produto classificado de acordo com a Diretiva67/548/EEC e com a NR-20 da portaria nº 3.214 de 08/06/78.
- Visão geral de emergência: S2: Manter fora do alcance das crianças.
- S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome Químico: Quartzo
- Família Química: SiO<sub>2</sub>
- Fórmula Química:SiO<sub>2</sub>
- Uso do Produto: Industrial

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Medidas de primeiros socorros
- Inalação: remova a vítima para local seco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar as técnicas de respiração artificial. Não administrar

## QUARTZO

nada oral se a vítima estiver inconsciente; restabeleça sua consciência.

Procure atendimento médico.

-Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, e em seguida lavar com água corrente em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar os olhos. Procure um oftalmologista.

-Ingestão: Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

-Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

-Descrição dos principais sintomas e efeitos: Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

-Proteção do prestador de primeiros-socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico.

-No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar as roupas contaminadas.

-Nota para Médico: tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

### 5-Medidas de combate a incêndio

-Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

-Meios de extinção não apropriada: Jatos de água.

-Perigos específicos: ND

-Métodos Especiais: ND

-Proteção dos bombeiros: usar equipamento de proteção individual, apropriado.

### 6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

-Precauções pessoais:

-Remoção das fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

-Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

-Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de Vapores /aerossóis. Evitar contato com a pele, olhos e mucosa. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

-Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamento utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

-Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

-Métodos para limpeza:

-Disposição: Dispor em aterro industrial ou aterro sanitário conforme legislação local vigente.

-Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se remover a exaustão e ventilação.

## QUARTZO

### 7-Manuseio e armazenamento

-Manuseio:

-Medidas técnicas:

-Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem.

-Prevenção de incêndios e explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto quando perto de fontes de ignição ou calor.

-Precauções para manuseio seguro: Utilize os equipamentos de proteção individual indicados na embalagem

-Orientação para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local seco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, não comer ou beber na área de manuseio do produto.

-Armazenamento:

-Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimento e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

-Condições de armazenamento:

-Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

-Evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

-Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

-Materiais seguros para embalagem:

-Recomendada: Metálica com proteção interna ou plástica

-Inadequada: Metálicas sem proteção

### 8-Controle de exposição e proteção individual

-Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

-Parâmetro de controles específicos:

-Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.

-Procedimento recomendado para monitoramento: Adotar os procedimentos nacionais ou internacionais, NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimento NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

-Equipamento de proteção individual:

-Respiratória: Máscara adequada.

-Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex

-Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

-Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

-Precauções especiais: De acordo com as condições do trabalho.

## QUARTZO

-Medidas de Higiene: Em caso de emergência utilizar duchas e lavas -olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou aguardar alimentos no local de trabalho.

-Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### 9-Propriedades físico químicas

-Estado Físico: Líquido

-Forma: Fluída

-Cor: Característico

-Odor: Característico

-PH: entre 8,0 a 9,0

-Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

-Ponto de ebulição: >100°C

-Ponto de fulgor: >100°C

-Limites de explosividade:

-Inferior: NA

-Superior: NA

-Densidade: 1,65 +/- 0,09

-Solubilidade: Solúvel em água

### 10-Estabilidade e reatividade

-Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

-Reações perigosas: Nenhuma quando armazenado, aplicado e processado corretamente.

-Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes.

-Materiais e substâncias incompatíveis: Óleos vegetais.

-Produtos perigosos na decomposição: Produz gases nocivos

### 11-Informações toxicológicas

-Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

-Toxidade Aguda: Não especificado pela legislação brasileira.

-Efeitos locais: Pode causar irritação

-Sensibilidade: Pode causar irritação

### 12-Informações ecológicas

-Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

-Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

-Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

-Impacto Ambiental: Produto solúvel em água.

## QUARTZO

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos de tratamento e disposição:
- Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

### 14 -Informações sobre transporte

- Produto não classificado como perigoso para transporte: Aéreo, Marítimo e rodoviário.

### 15- Regulamentações

- Informações sobre risco e segurança conforme descritas no rótulo: Produto a base de água.

### 16-Outras informações

- As informações aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material.
- É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.