

## ÁGUA RAZ MINERAL

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁGUA RAZ MINERAL
- Código interno de identificação do produto: 00050
- 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

- Perigos mais importantes:
- Efeitos adversos à saúde humana: Irritante.
- Perigos físicos/químicos: Líquido inflamável.
- Perigos específicos: Produto inflamável e irritante.
- Principais sintomas: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteadas e confusão mental.

### 3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Este produto químico é um preparado.
- Nome químico ou genérico: Aguarrás
- Sinônimo: Não disponível.
- Natureza química: Mistura de hidrocarbonetos.
- Nº CAS: 8006-64-2
- Ingredientes / impurezas que contribuem para o perigo:
- Substância: Hidrocarbonetos aromáticos – Concentração (%): 6 – 17
- Substância: Hidrocarbonetos saturados – Concentração (%): 83 – 94
- Substância: Benzeno – Concentração (%): Máx.: 0,1.

### 4-Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Contato com a pele: Retira imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de

## ÁGUA RAZ MINERAL

emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

- Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- Notas para o médico: Depressor do sistema nervoso central.

### 5-Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono.
- Perigos específicos: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou redes de esgotos. Manter-se longe dos tanques. O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.
- Métodos especiais de combate a incêndio: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso pode ser feito sem risco.
- Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

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

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não aplicável.
- Prevenção da inalação e do contato com mucosas: Proteção respiratória adequada.
- Prevenção do contato com a pele: Botas, roupas e luvas impermeáveis.
- Prevenção do contato com os olhos: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.
- Precauções ambientais: Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com a água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
- Método para limpeza:
- Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para superior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## ÁGUA RAZ MINERAL

- Nota: Contatar o órgão ambiental local, em caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

### 7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio:
- Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.
- Prevenção da exposição ao trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- Precauções para manuseio seguro: Não disponível.
- Orientações para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
- Armazenamento:
- Medidas técnicas apropriadas: O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com diques de contenção para reter o produto em caso de vazamento.
- Condições de armazenamento:
- Adequadas Em local bem ventilado, à temperatura ambiente, sob pressão atmosférica; distante do calor, de oxidantes fortes e fontes de ignição.
- Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.
- Materiais para embalagens:
- Recomendados: Armazenar em tanques corretamente projetados e aprovados, ou recipientes metálicos, tais como tambores e latas bem fechadas.

### 8-Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.
- Parâmetros de controle específicos para substâncias:
- Limites de exposição ocupacional: TLV-TWA (ACGIH): 100 ppm  
IDLH (NIOSH): 5.000 ppm
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
- Proteção respiratória: Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
- Proteção para as mãos: Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção para os olhos: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- Proteção para a pele e corpo: Em atividades de contato direto com o líquido usar aventais de PVC.
- Precauções especiais: Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde há manipulação do produto.

## ÁGUA RAZ MINERAL

- Medidas de higiene: Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

### 9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: Líquido
- Odor: Acentuado, semelhante ao querosene
- Cor: Incolor
- pH: Não disponível
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Faixa de destilação: 148 – 216°C @ 101,325 kPa (760 mmHg)
- Ponto de fulgor: 38°C (vaso fechado)
- Limite de explosividade inferior: 0,9%
- Limite de explosividade superior: 6,0%
- Pressão de vapor: 36,8 mmHg @ 37,8°C
- Densidade de vapor: 4,8
- Densidade: 0,774
- Solubilidade: Na água: insolúvel. Em solventes orgânicos: solúvel.
- Taxa de evaporação: 0,28 (acetato de n-butila = 1)
- Limite de odor: 1 ppm
- Viscosidade: 1,15 Cst @ 25°C

### 10-Estabilidade e reatividade

- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.
- Reações perigosas: Não disponível.
- Materiais e substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado)
- Produtos perigosos de decomposição: Não disponível

### 11-Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteados e confusão mental.
- Efeitos locais:
- Inalação: Irritação nas vias aéreas superiores.
- Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.
- Contato com os olhos: Irritante para os olhos.
- Toxicidade crônica:
- Contato com a pele: Contato prolongado com a pele pode causar dermatite.
- Vias de exposição: Inalação, ingestão, contato com a pele e com os olhos.

### 12-Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:
- Mobilidade: Moderadamente volátil.

## ÁGUA RAZ MINERAL

- Ecotoxicidade: Efeitos sobre organismos aquáticos: Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos aquáticos. Como na maioria dos hidrocarbonetos, sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso, além de causar efeitos tóxicos à vida aquática.
- Efeitos sobre organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação degradar a qualidade das águas do lençol freático.

### 13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Restos do produto: Descartar em instalação autorizada.
- Embalagens contaminadas: Descartar em instalação autorizada

### 14 -Informações sobre transporte

- Transporte rodoviário no Brasil:
- Nome apropriado para embarque: TEREBENTINA
- Número ONU: 1299
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 30
- Grupo de embalagem: III
- Quantidade isenta: 500 Kg
- Transporte rodoviário no Mercosul:
- Número ONU: 1299
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 30
- Grupo de embalagem: III
- Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2:
- Número ONU: 1299
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 30
- Grupo de embalagem: III
- Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98:
- Número ONU: 1299
- Classe de risco: 3
- Número de risco: 30
- Grupo de embalagem: III

### 15- Regulamentações

- Etiquetagem:
- Classificação conforme NFPA: Incêndio: 3  
Saúde: 1  
Reatividade: 0

## ÁGUA RAZ MINERAL

- Regulamentação conforme CEE: Rotulagem obrigatória (auto classificação) para preparações perigosas: Aplicável (CEE 232-350-7).
- Classificações / Símbolos: Xn – Nocivo
- Frases de risco: R11 – Substância inflamável.  
R20/21/22 – Nocivo quando inalado, ingerido e em contato com a pele.
- Frases de segurança: S2 – Manter longe do alcance de crianças.

### 16-Outras informações

- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário

