

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome Produto: Limpa Pedra - 1L – 5L
- Nome da Empresa: Pulvitec do Brasil Ltda
- Endereço: Av. Presidente Altino 2468, Jaguaré - São Paulo
- Telefone: +55(11) 3716-9000
- Site: www.pulvitec.com.br
- E-mail: eduardo.alencar@pulvitec.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de Produto: Limpador de Uso Geral
- Natureza Química: Composição de ativos não tóxicos

Nome Químico dos Principais Ingredientes e sua classificação /CAS:

Amina Quartenária Etoxilada / 64755-05-1/ 68439-46-3

- Classificação: Registro de Produto – N° - em andamento ANVISA -
- Visão Geral de Emergências: Procurar orientação médica em casos adversos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos Adversos à Saúde Humana:

- Inalação. Não tóxico se inalado
- Contato Com a Pele. Pode causar irritação moderada quando em casos de hipersensibilidade.
- Contato Com os Olhos. Pode causar ligeira irritação quando em casos de hipersensibilidade
- Ingestão: Não deve ser ingerido. Irritação moderada por via oral.

Efeitos Ambientais:

- Perigos Físicos e Químicos. Produto biodegradável.
- Perigos Específicos. Não se aplica

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

➤ Medidas de Primeiros-Socorros:

Inalação: no caso de hipersensibilidade e se a respiração for dificultada, da oxigênio ou fazer respiração artificial.

Contato Com a Pele: Não causa danos. Em casos de irritação por hipersensibilidade procure orientação médica.

Contato Com os Olhos: O contato prolongado pode causar irritações nas córneas, Irrigue continuamente os olhos com água corrente, abrindo bem as pálpebras com os dedos indicadores e polegar, movimentando os olhos em todas as direções. Se a irritação for a humano, consultar

um oftalmologista com urgência. Se a irritação for ao animal, consultar um veterinário com urgência.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito, beba água em abundância e procure orientação médica imediata, se o paciente estiver inconsciente, não provocar vômito nem dar qualquer bebida, procure urgente um Centro de Intoxicações ou Posto de Saúde mais próximo, levando esta Ficha de Informações.

Fogo: Fogo envolvendo este produto é improvável, pois não é inflamável.

➤ **Quais Ações Devem Ser Evitadas:** Evitar contato direto com o produto; não deixar o produto ao **ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS**; não ingerir e não reutilizar a embalagem para outros fins.

➤ **Descrição Breve dos Principais Sintomas e Efeitos:** podem causar Irritabilidades diversas, náuseas, tonturas.

➤ **Proteção do Prestador de Socorros:** Não há necessidade de proteção ao prestador de socorro.

Notas para o Médico. O produto é totalmente solúvel em água, não tóxico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

➤ **Meios de Extinção Apropriados:** Não se aplica. Produto não Inflamável.

➤ **Meios de Extinção não Apropriados:** Não se aplica. Produto não Inflamável.

➤ **Perigos Específicos:** Não se aplica. Produto não Inflamável.

➤ **Métodos Especiais:** Não se aplica Produto não Inflamável.

➤ **Proteção dos Bombeiros:** Utilizar equipamentos de proteção individual apropriado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

➤ **Precauções Especiais:**

Remoção de Fontes de Ignição: Não se aplica. Produto Não Inflamável.

Controle de Poeira: Não se aplica. Tratar-se de produto líquido.

Prevenção de Contato Com a Pele e Mucosas: Usar luvas.

Prevenção de Contato Olhos: Usar óculos de segurança.

➤ **Precauções ao Meio Ambiente e Sistemas de Alarme:** Avise imediatamente a Pulvitec do Brasil LTDA, o produto é biodegradável porem deve-se prosseguir com os procedimentos normais de chamar a Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros, Órgãos de meio Ambiente, Defesa Civil ou órgão responsável da região. Não direcionar o material derramado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais.

Métodos Para Limpeza:

Recuperação: Apesar do produto ser líquido, conter o vazamento e recolher o produto para posterior descarte ou incineração. Enviar para recondicionadores qualificados ou executar os procedimentos aprovado pela legislação.

Neutralização: Lavar bem com bastante água.

Disposição: Caso seja possível absorver o produto, esta absorção deve ser feita com substâncias inertes como areia ou terra. Evitar descartar em esgotos, bueiros, solo ou qualquer fonte de água, dispor em aterro industrial ou sanitário, conforme legislação ambiental ou local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

➤ **Manuseio:**

Prevenção da Exposição do Trabalhador Não se aplica.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Não se aplica.

Precauções Para Manuseio: Não se aplica.

Orientações Para Manuseio Seguro: Não se aplica.

➤ **Armazenamento:**

Medidas Técnicas Apropriadas: Armazenar o produto em sua embalagem original, sempre bem fechada, em local fresco, ventilado, ao abrigo de luz, longe de calor e de alimentos.

Condições de Armazenamento Adequadas: Armazenar o produto em sua embalagem original, sempre bem fechada, em local fresco, ventilado, ao abrigo de luz, longe de calor e de alimentos.

Condições de Armazenamento a Evitar: Exposição prolongada ao sol e temperaturas elevadas.

Condições de Armazenamento de Sinalização de Risco: Não se aplica.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Não detectados.

➤ **Materiais Seguros Para Embalagens:**

Recomendadas: Embalagens Plásticas.

Inadequadas: Não se aplica.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

➤ **Medidas de Controle de Engenharia:** Não se aplica.

➤ **Parâmetros de Controle Específicos:**

Limites de Exposição Ocupacional: Não se aplica.

Indicadores Biológicos: Não se aplica.

Outros Limites e Valores: Não se aplica.

➤ **Procedimentos Recomendados Para Monitoramento:** Não exige procedimento específico.

➤ **Equipamento de Proteção Individual Apropriado:**

Respiratória: Não se aplica.

Mãos: Não se aplica.

Olhos: Não se aplica.

Pele e Corpo: Não se aplica.

Proteção para os Pés: Não se aplica.

➤ **Precauções Especiais:** Não se aplica.

Medidas de Higiene: Manter o local de trabalho limpo e seco; não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho; substituir qualquer equipamento de proteção individual com defeito ou fora dos padrões de qualidade exigidos; lavar e enxugar as luvas, sempre que for preciso ajustar os óculos de proteção; após o manuseio, lavar e secar as mãos antes de utilizar as luvas e os demais equipamentos de proteção; em caso de contato acidental, usar ducha e lava olhos de emergência.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

➤ **Estado Físico:** Líquido

➤ **Cor:** Transparente

- **Odor:** Característico do produto
- **pH :** 9,00 à 10,50
- **Solubilidade:** Totalmente solúvel em água.
- **Prazo de Validade:** 36 meses da data de fabricação.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições Específicas:**

Instabilidade: Estável em condições normais de armazenamento.

Reações Perigosas: Não se aplica.

- **Condições a Evitar:** Não se aplica.
- **Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Não determinados.
- **Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores:** Não se aplica.
- **Produtos Perigosos da Decomposição:** Não determinados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de Acordo Com as Diferentes Vias de Exposição:**

Toxicidade Aguda: Não irritante.

Efeitos Locais: Não irritante

Sensibilização: Não irritante.

Toxicidade Crônica: Não irritante.

Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos: Não irritante

Efeitos Específicos: Não irritante.

Pode se Irritante em casos de Hipersensibilidades.

- **Substâncias Que Causam Efeitos:**

Aditivos: Não se aplica.

Potenciação: Não se aplica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto:**

Mobilidade: Todas as medidas devem respeitar a legislação ambiental vigente, bem como as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/ Degradabilidade: O produto ou o resíduo de produto é facilmente bioeliminável, com níveis de biodegradabilidade elevada, acima de 86,37%.

Bioacumulação: Não apresenta bioacumulação.

Comportamento Esperado: Não se aplica.

Impacto Ambiental: Não determinado, pois não é agressivo.

Ecotoxicidade: Não é tóxico.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos de Tratamento e Disposição:**

Produto: O produto deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local vigente.

Restos de Produtos: O produto deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local vigente.

Embalagens Usadas: Não reutilize, não corte, não fure ou solde as embalagens vazias. Enviar para recondicionadores qualificados ou executar os procedimentos aprovados pela legislação, como lavar as embalagens com resíduos de produto com bastante água antes do descarte e a água de lavagem deve ser considerada como restos de produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

➤ **Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

Terrestres: Não transportar embalagens que apresentem vazamento ou mau fechamento. Utilizar carrinhos transportadores e paletts para o transporte simultâneo de várias embalagens ou embalagens pesadas. Nunca arrastar ou tombar embalagens cheias. Em todos os casos, utilizar equipamentos de proteção individual.

Fluviais: Não transportar embalagens que apresentem vazamento ou mau fechamento. Utilizar carrinhos transportadores e paletts para o transporte simultâneo de várias embalagens ou embalagens pesadas. Nunca arrastar ou tombar embalagens cheias. Em todos os casos, utilizar equipamentos de proteção individual.

Marítimo: Não transportar embalagens que apresentem vazamento ou mau fechamento. Utilizar carrinhos transportadores e paletts para o transporte simultâneo de várias embalagens ou embalagens pesadas. Nunca arrastar ou tombar embalagens cheias. Em todos os casos, utilizar equipamentos de proteção individual.

Aéreo: Não transportar embalagens que apresentem vazamento ou mau fechamento. Utilizar carrinhos transportadores e paletts para o transporte simultâneo de várias embalagens ou embalagens pesadas. Nunca arrastar ou tombar embalagens cheias. Em todos os casos, utilizar equipamentos de proteção individual.

Regulamentações adicionais:

➤ **Para produtos Classificados Como Perigosos Para o Transporte:**

Número da ONU: Não classificado.

Nome apropriado para embarque:

Classe de risco: Não classificado.

Número de risco: Não classificado.

Grupo de embalagem: Não classificado.

Símbolos: Não se aplica.

15. REGULAMENTAÇÕES

➤ **Informações Sobre Risco e Segurança:** Não transportar o produto se sua embalagem original não estiver devidamente fechada ou apresentar vazamento. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Não causa irritabilidade à pele, se em casos de hipersensibilidade e contato direto e prolongado com os olhos pode provocar irritações. Depois de utilizar este produto, Não reutilizar a embalagem para outro fim. Lave os objetos ou utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Perigosa a sua ingestão, porém se ingerido consultar de imediato o Centro de Intoxicações (CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica – Fone: 0800-148110) ou Serviço de Saúde mais próximo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

➤ **Necessidades Especiais de Treinamento:** Não exige treinamento especial para o manuseio do mesmo.

➤ **Uso Recomendado e Possíveis Restrições ao Produto Químico:** Pode ser de uso profissional e direto ao público.

➤ **Referências Bibliográficas:** ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR14725 – Julho de 2001.



Pidilite