

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Cleaning Ball

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Grânulos absorventes

Código interno de identificação da substância ou mistura: Não disponível

Nome da Empresa: MINERAÇÃO CURIMBABA

Endereço: Rodovia Poços de Caldas/Caldas, Km 10 – Usina Campo do Meio

Complemento: Poços de Caldas/MG – Brasil CEP 37701-970

Telefone para contato: (35) 2107-8000

Telefone para emergências: (35) 99839-7449

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Não disponível

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Procurar atenção médica
- **Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas contaminadas e sapatos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Procurar atenção médica
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato quando for o caso. Procurar atenção médica, no caso de aparecimento de sintomas
- **Ingestão:** NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado por um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave bem a boca com bastante água. não induza o vômito. Enxaguar a boca com água. Em caso de ingestão, procurar atenção médica. Leve a FISPQ

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana

Notas para o médico: Tratamento sintomático

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono

Meios de extinção inadequados: Não usar um jato de água direto

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não inflamável

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacuar a área. Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Equipamento de proteção completa

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Usar equipamento de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar a área. Utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Equipamento de proteção completa

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o material contamine sistema de água subterrânea. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Evacuar as pessoas para locais seguros. Parar o derramamento, se for seguro

Isolamento da área: Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Como ação imediata de precaução, isolar a área de derramamento ou vazamento num raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto e colocar em recipiente previamente identificado para posterior descarte, de acordo com a legislação local vigente. Lavar a área e os materiais envolvidos na limpeza com água

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilizar os EPI indicados na seção 8
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter fontes de ignição afastadas - Não fumar. Tomar medidas de precaução contra descargas de eletricidade estática
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e use o EPI indicado na seção 8. Evitar o contato com a pele e os olhos
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização
 - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar na área onde o material é manuseado, armazenado e processado

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Proteger do calor e da luz solar direta
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar fontes de calor, luz solar direta. NÃO FUMAR
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não disponível
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** A mistura não apresenta matérias-primas listadas na Norma Regulamentadora 15 (NR 15). O produto é segredo industrial
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Usar ventilação geral para manter as concentrações, no ar, em níveis abaixo dos limites regulamentares e recomendados para exposição ocupacional. Manter chuveiro e lava-olhos próximos ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral
- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas
- **Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente e exposição prolongada, usar máscara respiratória
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção de borracha nitrílica
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - **Estado físico:** Sólido; **Forma:** Grânulos; **Cor:** Cinza a bege
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **pH:** 5,0 - 7,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível °C
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Densidade: 0,9 - 1,10 g/cm³

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento e manuseio normais e prévias

Reatividade: Estável nas condições adequadas de manuseio e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas

Condições a serem evitadas: Não disponível

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS. Nenhum componente deste produto com concentrações maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

provável, possível ou confirmado pelo IARC

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

Persistência e degradabilidade: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis para substâncias inorgânicas

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Produto sólido, espera-se baixa mobilidade no solo

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Se o produto está contaminado, coloque-o num recipiente adequado e descarte-o segundo a legislação local. Embora não seja um produto tóxico, seu descarte não deve ser feito em esgotos, rios, lagos e mananciais
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: GRÂNULOS ABSORVENTES

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Nome da substância ou mistura: Cleaning Ball

Data da última revisão 04/12/2020	Versão: 2	FISPQ Nº 1	Página 6 de 6
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration