FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Argila Preta
Usos recomendados: Matéria-prima para fabricação de cosméticos (máscaras, cremes, pós).
Nome da empresa: Versátil Clean Cosméticos LTDA
Endereço: Rua Regiani, 87
Email: contato@versatilclean.com.br
Telefone de emergência: (11) 2482-1297/ CEATOX - 0800-0148-110

2. Identificação de perigos

Classificação GHS: Produto não classificado como perigoso.
Elementos do rótulo: Não aplicável.
Não há pictogramas, palavra de advertência ou frases H aplicáveis
Frases de precaução:
P261: Evite inalar as poeiras.
P264: Lavar as mãos após o manuseio.
P280: Usar proteção ocular/respiratória .
P304 + P340: Em caso de inalação, remover para local ventilado.
Outros perigos: A exposição prolongada e repetida à poeira pode causar irritação mecânica nos olhos e sistema respiratório.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo: Substância (Mineral Natural).
Nome Químico: Argila Preta (silicatos minerais naturais com matéria orgânica).
Composição: Illita, montmorillonita, caulinita, matéria orgânica (ácidos húmicos/fúlvicos), óxidos minerais (Fe_2O_3, MgO, CaO)
CAS No: 1318-93-0
Conteúdo Mineral (óxidos): SiO_2: 40 – 60%, Al_2O_3: 10 – 20%, Fe_2O_3: 5 – 20%.
Natureza química: Produto natural de composição variável (Silicato de alumínio hidratado).

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a pessoa para local arejado. Se houver irritação persistente, procurar auxílio médico.
Contato com a Pele: Lavar com água corrente e sabão neutro. Se houver ressecamento excessivo, aplicar hidratante.
Contato com os Olhos: Enxaguar com água em abundância por 15 minutos (remover mecanicamente as partículas). Não friccionar.

Ingestão: Não provocar vômito. Enxaguar a boca e beber água.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção: Produto não combustível. Utilizar pó químico, CO2 ou neblina d'água conforme o incêndio das adjacências.
Perigos Específicos: Nenhum. O mineral é estável ao fogo.

6. Medidas de controle para vazamento

Contenção e Limpeza: Evitar métodos de limpeza a seco (que geram poeira). Utilizar aspiradores com filtro HEPA ou umedecer o material antes de recolher. Dispor em recipientes para resíduos sólidos comuns.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Evitar a formação de nuvens de pó. Manter o local ventilado.
Armazenamento: Local seco, limpo e ao abrigo da luz solar. Manter a embalagem de polietileno (PE) sempre bem fechada devido à alta higroscopicidade (absorve umidade e odores).

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de Exposição: Poeira respirável: 2 mg/m³.
Proteção Individual:
Respiratória: Máscara PFF2 (Tipo de Filtro recomendado: Filtro P2)
Ocular: Óculos de segurança contra poeira.
Pele: Avental e luvas de procedimento (Borracha nitrílica ou Látex)

9. Propriedades físico-químicas

Estado Físico: Sólido (pó fino).
Cor: Preta – Cinza Escuro
pH (10% em água)**:** 5,0 – 7,5.
Densidade: 2,2 – 2,8 g/cm³.
Densidade aparente: ~ 600 – 1000 kg/m³.
Umidade: Máximo 20%.
Granulometria: 0,1 – 10 µm.
Solubilidade: Praticamente insolúvel em água e solventes orgânicos. Forma suspensão/pasta quando disperso.
Odor: Não aplicável.
Limite de odor: Não aplicável.
Ponto de fusão: 1000°C (decomposição mineral)
Inflamabilidade: Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Produto quimicamente estável em condições normais.
Incompatibilidades: Não reage com a maioria dos ingredientes cosméticos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda: Produto atóxico por ingestão.
Irritação/Corrosão: Não corrosivo. Pode causar leve irritação mecânica ocular.
Toxicidade crônica: Exposição prolongada à poeira respirável pode estar associada a efeitos respiratórios ocupacionais, como pneumoconiose em condições extremas.
Sintomas de Inalação: Pode provocar tosse e respiração superficial em caso de inalação de altas concentrações de pó.

12. Informações ecológicas

Persistência: Alta (inerte)
Mobilidade no solo: Baixa
Potencial de bioacumulação: Não aplicável

13. Considerações sobre descarte

Produto: Por ser um mineral natural inerte, o resíduo pode ser descartado como resíduo não perigoso (Classe II), conforme legislação local. Não descartar em sistemas de esgoto ou cursos d'água para evitar colmatação (entupimento).
As frases de perigo e precaução do rótulo aplicam-se também aos resíduos retidos na embalagem vazia.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações terrestres (ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.
Regulamentações marítimas (IMDG): Não classificado.
Regulamentações aéreas (IATA): Não classificado.
Número ONU: Não aplicável.
Nome apropriado para embarque: Argila Preta.
Classe de risco: Não aplicável.

15. Regulamentações

Produto registrado/isento conforme resoluções da **ANVISA** para uso cosmético.
Atende aos critérios da **RDC 752/2022** (Boas Práticas de Fabricação).
Ficha elaborada em conformidade com a norma **ABNT NBR 14725:2023**.

Sujeito às **Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego**, em especial a **NR-26** (Classificação e Rotulagem) e **NR-15** (Limites de Exposição Ocupacional).

16. Outras informações

Legendas e Abreviaturas:
CAS: *Chemical Abstracts Service*.
GHS: *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*.
NBR: Norma Brasileira (ABNT).
TWA: *Time Weighted Average* (Limite de exposição ponderado pelo tempo).
Nota ao leitor: As informações desta ficha baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos e na ficha técnica do fornecedor. A Versátil Clean Cosméticos LTDA não se responsabiliza pelo uso indevido ou fora das especificações recomendadas nesta FDS.

Elaborado por: Marco Antonio de Lima
Data da última revisão: 23/04/2026

Responsável Técnico: Marco Antonio de Lima
CRQ: 04425633
Assinatura:

