FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Argila Verde Montmorilonite

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, o Regulamento (UE) 2015/830 e o Regulamento (UE) 2020/878

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Nome comercial do produto

ARGILA VERDE MONTMORILONITE

Utilização da substância/preparação

A argila montmorilonite é utilizada como base para máscaras e cataplasmas na indústria cosmética. É também utilizada na indústria dietética como suplemento alimentar.

Dados do fabricante/fornecedor

ARGILES DU BASSIN MÉDITERRANÉEN – A.B.M.
Z.A. du Bas Jasson, F-83250 La Londe-les-Maures, França
Telefone: +33 6 71 59 06 35
www.argiles-abm.com · ribot@argiles-abm.com

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos para o ser humano e o ambiente

Não é conhecido nem previsível qualquer perigo para o ser humano ou para o ambiente.

Designação do perigo

O produto não é considerado uma substância perigosa na aceção da Diretiva europeia 67/548/CEE.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química (substâncias simples)

Descrição: A argila montmorilonite é um silicato natural complexo de alumínio, ferro e magnésio.

Componentes

Número CAS	Classificação segundo a diretiva europeia	Classificação CE
1318-93-0	Montmorilonite	Não classificado

4 PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais

Não são necessárias medidas especiais.

Após inalação

Levar para o ar livre. Em caso de mal-estar, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Enxaguar abundantemente com água.

Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água, incluindo sob as pálpebras.

Após ingestão

Em caso de mal-estar, consultar um médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados

Não inflamável; não liberta produtos de decomposição perigosos.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum.

Perigos específicos decorrentes da própria substância, dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados

Nenhum.

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Nenhum.

6 MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais

Evitar a formação de poeira. Em atmosferas poeirentas, é obrigatório usar máscara de proteção.

Precauções ambientais

Ver secção 12 «Informação ecológica».

Métodos de limpeza/recolha

Recolher com um aspirador industrial homologado (classe de poeira M). Conservar em recipientes fechados para eliminação.

Informações adicionais

A reciclagem é preferível à eliminação. Não é libertada qualquer substância nociva.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente bem fechado. Evitar a formação de poeira. Prever ventilação onde se forme poeira. Se a ventilação for insuficiente, ver secção 8. Retirar e lavar a roupa contaminada.

Indicações sobre proteção contra incêndios e explosões

Não são necessárias medidas especiais de proteção contra incêndios.

Requisitos para armazéns e recipientes

Manter os recipientes bem fechados e secos. Prever proteção contra poeiras durante o enchimento.

Outras indicações sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco, entre -10 °C e +40 °C; evitar temperaturas extremas.

Classe de armazenagem

Sólidos não combustíveis.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicações adicionais sobre a conceção das instalações técnicas

Assegurar ventilação e filtração adequadas nas máquinas de transformação e em todos os locais onde se possa formar poeira.

Componentes com valores-limite de exposição profissional a controlar

Se for respeitada uma concentração de 0,15 mg/m³ (valor-limite), medida como teor de poeira respirável (alveolar) de sílica criptocristalina, pode excluir-se com quase total segurança a ocorrência de silicose no pessoal.
Os trabalhos realizados em atmosferas poeirentas devem ser controlados: amostragem de poeiras segundo a norma EN 481.

Equipamento de proteção individual

Medida	Requisito
Medidas gerais de segurança	Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não inalar a poeira. Nunca comer nem beber durante o trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Proteção respiratória	Se a poeira ultrapassar uma concentração de 0,15 mg/m³, usar uma máscara contra poeiras finas (FFP2).
Proteção das mãos	Não aplicável.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção do corpo	Não aplicável.
Medidas de higiene	Guardar o vestuário pessoal separado do vestuário de trabalho.
Controlo da exposição ambiental	Não são necessárias medidas especiais.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto

Propriedade	Valor	Método
Forma	Pó	
Cor	Verde	
Odor	Inodoro	
Densidade a 20 °C	0,7 a 0,8 g/cm³	DIN ISO 787 parte 10
Solubilidade em água a 20 °C	Insolúvel	DIN ISO 787 parte 8

Dados complementares

Estudos mineralógicos internos aprofundados mostram que o teor de mineral argiloso (montmorilonite) constitui um espécime mineralógico único e raro, nunca antes descrito nesta forma.
Mais informações em www.argiles-abm.com.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar

Não são necessárias medidas específicas.

Materiais a evitar

Nenhuma incompatibilidade particular.

Produtos de decomposição perigosos

Não é conhecida qualquer decomposição.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Experiência no ser humano

Estudos normalizados «in vivo» e «in vitro» (Bruch et al., 2001 – 2007) destinados a determinar a toxicidade da sílica em comparação, por exemplo, com o quartzo padrão DQ 12 revelaram uma atividade biológica muito baixa, o que indica provavelmente propriedades diferentes das do quartzo. Remete-se aqui para um comentário restritivo publicado na monografia de 1997 da IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro), que relativiza o risco cancerígeno do quartzo para o ser humano (classificação: grupo 1): «Ao efetuar a avaliação global, o grupo de trabalho da IARC observou que a carcinogenicidade não foi detetada em todas as circunstâncias industriais estudadas. A carcinogenicidade pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de fatores externos que afetam a sua atividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos.» A experiência da A.B.M. no manuseamento de sílica em conformidade com as regras de higiene remonta a 1997 e pode resumir-se do seguinte modo:

Silicose

Com uma concentração de sílica criptocristalina respirável no local de trabalho de 0,15 mg/m³, pode excluir-se com quase total segurança a ocorrência de silicose.

Cancro do pulmão

O respeito da concentração de poeiras finas acima indicada, que exclui qualquer risco de silicose, previne também os riscos de cancro associados.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Observações gerais

As substâncias enumeradas na secção 3 «Composição/informação sobre os componentes» pertencem à classe mineral dos silicatos/óxidos e são um constituinte comum da crosta terrestre. Não são conhecidos nem previsíveis danos ecológicos.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Recomendação

Pode ser eliminado em aterro em conformidade com a regulamentação local. A reciclagem é preferível à eliminação. Em caso de deposição em aterro, o material deve estar bem fechado para evitar a formação de poeira.

Elemento	Informação
Código de resíduo	Não é possível atribuir um código de resíduo a este produto segundo a Lista Europeia de Resíduos (LER), uma vez que só a sua utilização pelo consumidor permite classificá-lo. O código de resíduo deve ser determinado em concertação com a autoridade regional competente em matéria de resíduos.
Designação do resíduo	Resíduos de sílica
Comprovativo de eliminação obrigatório (sim/não)	Não
Embalagens não limpas	As embalagens vazias devem ser reutilizadas, recicladas ou eliminadas de forma adequada.
Recomendações	Ao dobrar sacos de papel e recipientes flexíveis vazios pode formar-se poeira. Respeitar as medidas de segurança no trabalho correspondentes.

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte/informações adicionais

Não classificado como mercadoria perigosa segundo GGVS/GGVE, RID/ADR, ADNR, IMDG e IATA-DGR.

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Rotulagem

Este produto não está sujeito a obrigações de rotulagem segundo a diretiva CE / a regulamentação sobre substâncias perigosas.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Materiais de terceiros

Quando forem utilizados materiais não fabricados nem fornecidos pela A.B.M. juntamente com materiais da A.B.M. ou em sua substituição, cabe ao cliente obter junto do fabricante ou fornecedor todos os dados técnicos e outras propriedades relativos a estes e a outros materiais, bem como todas as informações relativas ao fabricante ou fornecedor.
A A.B.M. só pode ser responsabilizada quando forem utilizados produtos A.B.M.

Responsabilidade

As informações fornecidas baseiam-se no saber-fazer e nos conhecimentos da A.B.M. e são coerentes com os dados indicados. No entanto, não pode ser dada qualquer garantia formal quanto à exatidão, fiabilidade ou exaustividade destas informações.
Cabe ao utilizador assegurar-se de que as informações são adequadas e completas para a sua utilização específica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Argila Verde Montmorilonite

INDICAÇÕES NA EMBALAGEM

Este produto contém sílica criptocristalina respirável.

Reduzir a poeira

Trabalhar de forma a produzir o mínimo de poeira possível.

Não sacudir a roupa

Não bater nem sacudir a roupa de trabalho com poeira.

Máscara obrigatória

É obrigatório usar máscara nas zonas sem aspiração de poeiras (ver secção 8).

Armazenar em local seco

Proteger a embalagem da humidade e das intempéries (ver secção 7).

Embalagem reciclável

Saco de papel recuperável através do sistema de recolha de embalagens RepaSack.