

GREENLAB

Gestão e Manutenção Transformadores, Lda

FICHA DE SEGURANÇA

1. Identificação do Produto e da Empresa

ORANGE GREEN GEL

Cada grão de sílica contém um indicador que muda de cor de laranja para verde.

GREENLAB, LDA

Zona Industrial de Trajouce

Rua do Montijo, Lote 4

Quinta das Lombas

2785-155 São Domingos de Rana

Telefone - + 351 – 21 925 9168

Fax - + 351 – 21 925 9169

E-mail – greenlab@greenlab.pt

2. Composição/Informação dos componentes

Sílica sintética amorfa impregnada com indicador.

Sílica 98,2% - CAS No. : 7631-86-9 EINECS : 231-545-4

Agente de coloração activo 0.2% max.

3. Identificação dos Perigos

O produto é muito absorvente e poderá ter um efeito de secagem na pele e olhos.

Irritação da pele e do sistema respiratório é possível.

Exposição ao pó pode ser prejudicial. Em contacto com água produz calor.

4. Medidas Primeiro Socorro

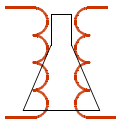
1. Após inalação: remover a vítima para local arejado. Manter a vítima quente e em descanso. Recorrer a assistência médica se persistirem os sintomas.
2. Após contacto com a pele: lavar com água, se a irritação na pele persistir recorrer assistência médica.
3. Após contacto com olhos: lavar abundantemente com água, se a irritação nos olhos persistir recorrer assistência médica.
4. Após ingestão: beber água, procure assistência médica. Não provocar o vômito.

5. Medidas de Combater o incêndio.

1. Produtos combustíveis: não combustível.
2. Procedimentos de combater o incêndio e medidas de apagar: não aplicável, material não usado não incendeia. Utilize medidas apropriadas para cercar o incêndio.

6. Medidas em Caso de Derrame.

1. Protecção individual: protecção respiratória para as poeiras, protecção para os olhos e mãos.



2. Métodos para limpeza: varrer ou de preferencia aspirar tudo e recolher num contentor adequado para reciclagem ou destruição. Evitar levantar pó. O material é um granulado escorregadio.

7. Manuseamento e Armazenamento.

1. Precauções durante manuseamento: evitar levantar poeira, aspirar partículas de pó, evitar faíscas eléctrico-estáticas. O material é granulado escorregadio.
2. Precauções durante armazenamento: guardar em contentores selados e num local seco.

8. Controle de Exposição/Protecção Individual.

1. Geral

Respiratório: mascara eficaz contra pó.

Mãos: luvas de protecção.

Olhos: óculos de protecção.

Pele: vestuário de protecção.

2. Limites de Exposição

Sílica Amorfa

UK EH40:OES 8hr. TWA 6mg/m³ total de pó aspirado

UK EH40:OES 8hr. TWA 2,4mg/m³ pó respirável

ACGIH:TLV 8hr. TWA 10mg/m³

Agente de Activação

ACGIH:TLV 8hr. TWA 0.5mg/m³

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência – granuloso cor de laranja que ficam verde escuro quando absorvem água.

Cheiro – nenhum.

PH 2 – 10 a 5% w/w em água.

Ponto de ebulição/Ponto de fusão – não aplicável.

Inflamação/ponto de inflamação – não aplicável

Densidade – 700 – 800 kg/m³.

Solubilidade – menos de 1% em água e solventes.

10. Estabilidade e Reactividade

Estabilidade – estável, higroscópio.

Condições/materiais a evitar – contacto com água produz calor.

- evitar temperaturas superior a 150°C.

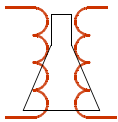
Produtos de Decomposição perigosos – não existem dados disponível.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda

Sílica, amorfo – oral, LD50>15,000mg/kg, rat.

Efeitos à Exposição



Inalação – a sílica amorfa tem poucos efeitos adversos nos pulmões e não produz doenças nem efeito tóxico quando a exposição é mantida abaixo dos limites permitidos. Condições médicas existentes (asma, bronquite) podem ser agravadas pela exposição ao pó.

Olhos – o pó pode causar irritação.

Pele – quando em contacto com água provoca calor. Poderá ter um efeito secagem.

Carcinogénese – sílica amorfa não é classificada como carcinógeno para humanos.

12. **Informação Ecológica/Biológica.**

Sílica amorfa é quimicamente e biologicamente inerte. Não é degradado. Devido à sua insolubilidade em água é possível separar através dos processos de filtração e sedimentação.

13. **Considerações de Eliminação**

Eliminação de acordo com as regulações nacionais e locais.

Este material não é classificado como resíduo perigoso segundo a EEC Directiva 91/689.

Este material não é classificado como resíduo especial segundo “UK Special Waste. Regulations 1996” e pode ser eliminado no campo num local apropriado.

14. **Informação de Transporte.**

Não é classificado como material perigoso de acordo com as seguintes regulamentações de transporte: UK Road, RIDADR, IMO, MARPOL e ICAO.

Não é classificado como material perigoso segundo as Regulações do United Nations Transport.

Não necessita de embalagem especial.

15. **Informação de Normas.**

Classificação EC: este produto não é classificado como perigoso.

S Frases: cuidar de acordo como precauções industriais de higiene e protecção. Evitar inalação de pó.

16. **Outra Informação.**

Tal como com qualquer material, as medidas gerais de higiene e segurança devem ser seguidas.

Esta informação é dada em boa fé e é baseada em informação fornecida pelos fabricantes do material indicado. A conformidade do produto para qualquer uso particular não é sugerido nem implícito. Os dados não constituem uma especificação e quaisquer propriedades descritas não é garantida.

NOTA: Esta Ficha de Segurança aplica-se à sílica gel tal como é fornecida. O critério descrito em cima pode modificar-se dependendo da matéria absorvida.

DATA 01/03/2009