

EC Ficha de Segurança do Produto



AMBICARE INDUSTRIAL • Tratamento de Resíduos S.A.

Data de emissão 21.01.2013
Referência FSP/SILICAGEL-SGJB/01

1 Identificação do produto e fornecedor

Nome do produto	SÍLICA GEL BRANCA (SEM INDICADOR)
Aplicação / utilização	Adsorção de humidade
Produtor	GEEJAY CHEMICALS, LTD
Fornecedor	AMBICARE INDUSTRIAL, S.A
Telefone	265 719 830
Fax	265 719 831
E-mail	ambicare@ambicare.com
Número de emergência TOX	217 950 143 (Centro de informação de intoxicações)

2 Composição / Informação sobre componentes

Sílica Gel > 98%	Formula SiO ₂
CAS No.: 7631-86-9	EINECS: 231-545-4
Água <2%	
Frases de risco: nenhuma.	Classificação/Símbolo: nenhum.

3 Identificação de perigos para a Saúde

A substância é muito adsorvente e pode ter um efeito de secagem na pele e nos olhos. Sensibilização da pele e do sistema respiratório é possível.

Qualquer pó pode ser um incómodo (ver nota 2).

Liberta calor em contacto com água

4 Primeiros socorros

Após inalação:	Remover a vítima para local arejado. Mantê-la quente e sossegada. Obter assistência médica se os sintomas se mantiverem.
Após contacto com a pele:	Lavar a pele com bastante água e sabão, se a irritação persistir procurar assistência médica.
Após contacto com os olhos:	Lavar a pele com bastante água e sabão, se a irritação persistir procurar assistência médica.
Após ingestão:	Beber muita água. Procurar assistência médica. Não induzir o vômito

5 Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção:	Não aplicável. Composto inorgânico. Não inflamável
--------------------	--

6 Medidas a tomar em caso de derrame

Precauções Individuais:	Utilizar máscara se existir poeiras e utilizar protecção dos olhos e mãos.
Precauções ambientais:	Nenhuma
Procedimentos de limpeza:	Varra ou preferencialmente aspire e recolha para um contentor apropriado para reutilizar ou eliminar. Evite levantar pó.

EC Ficha de Segurança do Produto

Data de emissão 21.01.2013
Referência FSP/SILICAGEL-SGJB/01

7 Manuseamento e Armazenamento

Precauções durante o manuseamento: Evitar a formação de poeiras. Aspirar. Prevenir formação de cargas electrostáticas. Os derrames podem proporcionar superfícies escorregadias.

Precauções durante o armazenamento: Armazene em recipientes hermeticamente fechados e em locais secos.

8 Controlo de exposição/ Protecção individual

Normas de Exposição Ocupacional Gerais:

Respiração: máscara de poeiras apropriada

Mãos: Luvas de protecção

Olhos: óculos de protecção

Pele: Cobertura

Limites de Exposição

Sílica amorfa

UK-WEL 8 hr. TWA OES 6 mg/m³ 8h TWA

UK-WEL 8 hr. TWA OES 2,4 mg/m³ 8h TWA

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Grânulos / Esféricos
Cor: Branco
Odor: Nenhum
PH: 3,5 mínimo numa suspensão 100 g/l de água
Ponto de Ebulição: Não aplicável
Ponto de Ignição: Não aplicável
Densidade: 700 - 750 g/dm³
Solubilidade: insolúvel em água e solventes

10 Estabilidade e reactividade

Estabilidade: Estável
Condições/materiais a evitar: Liberta calor em contacto com água.

11. Informação toxicológica

Não Tóxico.

Toxicidade (sílica, amorfas): oral, LD50 > 15000 mg/kg, rato
Dermal, LD50 > 5000 mg/kg, coelho
Inalação, LC 50 > 0,139 mg 1/14h, rato

EC Ficha de Segurança do Produto

Data de emissão 21.01.2013
Referência FSP/SILICAGEL-SGJB/01



Efeitos de exposição

Inalação: A sílica-gel amorfa sintética tem poucos efeitos adversos nos pulmões e não produz doenças ou efeitos tóxicos significativos quando a exposição é mantida dentro dos limites permitidos. Contudo, se existirem antecedentes clínicos (p.e. asma ou bronquite), os mesmos poderão ser agravados pela exposição às poeiras.

Olhos: As poeiras poderão causar desconforto e alguma irritação.

Pele: As poeiras poderão ter um efeito desidratante sobre a pele.

Carcinogénicos: A sílica amorfa não está classificada como carcinogénica para o ser humano.

12. Informação ecológica

A sílica amorfa é química e biologicamente inerte. Não degradável. Pela sua insolubilidade em água existe uma separação em processos de filtração e sedimentação.

13. Eliminação

A eliminação deverá ser efectuada de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Aterros aprovados/licenciados.

Este material não está classificado como resíduo perigoso de acordo com a Directiva Europeia 91/689/EEC.

O produto usado poderá ter diferentes compostos ou propriedades perigosos do original. Esta Ficha de Segurança pode não se aplicar ao produto usado/eliminado.

14. Informação de transporte

Substância não perigosa de acordo com os regulamentos de transporte:

Transporte terrestre – ADR/RID

Marítimo – IMDG

Aéreo – ICAO / IATA

Não classificado como bem perigoso segundo as Recomendações das Nações Unidas para o Transporte.

Não necessita de condições especiais de embalagem.

15. Informação sobre regulamentação

Não é uma preparação perigosa de acordo com a Directiva 67/548/EEC (Classificação, Embalagem e etiquetagem de Substâncias Perigosas) a últimas emendas.

Não é classificado como substância perigosa pela Regulamentos Químicos 2008 (Informação de Segurança e Embalagem)

16. Outra informação

Como qualquer material, devem ser observadas e cumpridas as normas gerais de higiene e segurança.

Os dados mencionados neste Ficha de Segurança são correctos à luz dos conhecimentos à data da publicação.

Este documento pretende servir como guia para um seguro manuseamento, armazenamento e utilização nas aplicações industriais conhecidas.

EC Ficha de Segurança do Produto

Data de emissão 21.01.2013
Referência FSP/SILICAGEL-SGJB/01



Nota 1: Esta FSP é aplicável ao produto seco como fornecido. Os anteriores critérios podem mudar se for material usado dependendo da substância absorvida.

Nota 2: Esta FDS é aplicável tanto ao produto compacto como granulado. O produto compactado é consideravelmente menos poeirento do que o produto granular e, portanto, a possibilidade de inalação de poeiras com isso é muito reduzida.

Considerações REACH.

Este produto foi pré-registado pela GeeJay Chemicals Ltd (05-2114625208-52-0000) de acordo com requisitos do sistema REACH. O registo é válido até Maio de 2013.

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Eng.º Técnico Nuno Dias (Responsável departamento de Ambiente da Ambicare Industrial, S.A.), de acordo com a autorização de:

GJ Covington B.Sc., MRSC, C. Chem

Diretor of GeeJay Chemicals Ltd.

E-mail: sales@geejaychemicals.co.uk

91/155/EEC