



FISPQ N°. 0045 /BR

REVISÃO: 02

Página 1 de 6

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 21/05/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: GEL ABSORVENTE****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: GEL ABSORVENTE

Código interno de identificação do produto: GEL ABSORVENTE

Nome da empresa: BRISCO DO BRASIL

Endereço: Rua João Ranieri, 1077- Sala A - Jardim Fátima- Guarulhos/SP
CEP: 07177-120

Telefone para contato: (0xx11) 2436-7906

Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 7022
BOMBEIROS: 193

Fax: (0xx11) 2436-7906

E-mail: silvia@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Elementos do rótulo:**

De acordo com os critérios do GHS (ONU): 0 produto não requer rotulagem de perigo.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU): 0 produto não requer classificação.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos: Nenhum risco especial conhecido.

Outros perigos: De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições / indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o anexo XIV do Regulamento (CE) N°. 1907/2006/CE relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os PVB persistência elevada/bioacumulação elevada). Classificação Própria.

3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: GEL ABSORVENTE****Mistura;**

Caracterização química: ácido poliacrílico, sal de sódio, reticulado

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Indicações gerais:** Retirar a roupa contaminada.**Após inalação:** Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico.**Após contato com a pele:** Lavar meticulosamente com água e sabão.**Após contato com os olhos:** Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.**Após ingestão:** Enxaguar a boca e beber, posteriormente, água em abundância.**Indicações para o médico:****Sintomas:** Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos.**Tratamento:** Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico é conhecido.**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção apropriados:** Pulverização de água, pó extintor, espuma**Meios de extinção não apropriados:** Dióxido de carbono, jato de água.**Outras informações relevantes:** Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.**Perigos específicos:** A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos.**Indicações adicionais:** A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial. O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.**Equipamento especial de proteção para os bombeiros:** Usar um equipamento de respiração autônomo.**6 - MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS****Precauções pessoais:** Necessário aparelho de respiração. Evitar a formação de poeira.**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.**Métodos de limpeza:****Para grandes quantidades:** Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.**Outras informações relevantes:** Forma com água camada escorregadia.**7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: GEL ABSORVENTE****Manuseio:**

Medidas técnicas: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

Prevenção de incêndio e explosão:

O granulado não é susceptível de provocar explosão de pó. O produto contém polímeros combustíveis. O produto é dificilmente inflamável e não é auto-inflamável. A concentração de pó fino pode provocar na presença de ar perigo de explosão de pó. Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.

Precauções e Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Evitar formação de acúmulo de poeira.

Armazenamento:**Medidas técnicas:**

O produto embalado não é danificado a temperaturas baixas ou através de geada. O produto embalado não é danificado por altas temperaturas.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco porque o produto absorve a umidade do ar.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE).

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Equipamento de proteção individual**

Proteção respiratória: Proteção respiratória no caso de formação de poeira.

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada. Borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: sólido (20 °C, 101,3 hPa)

Forma: granulado

Cor: branco

Odor: Inodoro

Valor do pH: aprox. 6,0 .

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Temperatura de transição vítrea: aprox. 140 °C(aprox. 101,3 hPa)

O produto ainda não foi testado.

Decomposição da substância/produto.

Ponto de fulgor: não aplicável

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Energia mínima de ignição: O produto é passível de explosão de pó.

Densidade aparente: aprox. 700 kg/m³

Solubilidade em água: insolúvel, apenas incha

Higroscopia: higroscópico

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: GEL ABSORVENTE**

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reações perigosas:**

Na forma em que é fornecido o produto não é susceptível de produzir uma explosão de pó; porém, o acúmulo de poeira fina conduz a esse perigo. A concentração de pó fino pode provocar na presença de ar perigo de explosão de pó. Risco de explosão do pó.

Condições a evitar: Evitar umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis água.

Produtos de decomposição térmica: Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: DL50 ratazana(oral): > 2.000 mg/kg

DL50 ratazana (dermal): > 2.000 mg/kg

Efeitos locais: Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

Sensibilização: Não apresenta efeito sensibilizante

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade: Um estudo de inalação crônica por toda a vida (2 anos) em ratas com pó polimérico superabsorvente acessível aos alvéolos (micronizado para um diâmetro < 10 µm) resultou em efeito inflamatório não específico nos pulmões, seguido pelo desenvolvimento de tumores pulmonares no grupo em que se administrava maior dosagem(0,8 mg/m³). Na ausência de reação inflamatória crônica, não são de esperar formação de tumores.

Outras indicações referente à toxicidade: A afirmação é derivada de produtos com composição semelhante.

12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:****Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes: CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203, estático)

Invertebrados aquáticos: CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Plantas aquáticas: CE50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201)
Concentração nominal.

Microrganismos geofito sobre lodo ativado: Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Organismos vivos no solo: CL50 > 1.000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD, Guideline 207)

Mobilidade: Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Persistência e degradabilidade: Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H20):

O produto não é muito solúvel em água e pode assim ser removido da água mecanicamente em

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: GEL ABSORVENTE**

estações adequadas de tratamento de efluentes.

Bioacumulação: Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade.

Outros efeitos adversos: O produto contém: ≤ 20 (mim) PPM quantidade total de metais pesados como Pb.

Indicações adicionais:

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:

Dada a consistência do produto, não é possível uma dispersão no meio ambiente. Por esse motivo de acordo com os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

Outras indicações ecotoxicológicas: O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. O efeito ecotóxico do produto não foi verificado. Esta indicação resultou de produtos com uma estrutura e composição semelhante.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição do produto: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (COE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada: Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens cuja descontaminação não seja possível devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre Rodoviário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ferrovário: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Fluvial: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Marítimo: IMDG - Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Sea transport: IMDG Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo: IATA/ICAO - Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de Transporte.

Air transport: IATA/ICAO - Not classified

15 – INFORMAÇÃO LEGAL

Outras regulamentações:

VDI 2263 'Incêndios e explosões de pó; perigos, avaliação, medidas de proteção'

A informação atende as exigências do Regulamento 1999/45/EC referente às preparações e aos requisitos relacionados às "Fichas de Segurança".



FISPQ Nº. 0045 /BR

REVISÃO: 02

Página 6 de 6

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 21/05/2012

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**PRODUTO: GEL ABSORVENTE****16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

**brisco®**