



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

BARAZAN® D PLUS

Data da Revisão: 15-ago-2016 Número da FISPQ: HM003535

Número da Revisão: 25

1. Identificação do produto e da empresa

| | |
|----------------------------------|---|
| Nome do Produto | BARAZAN® D PLUS |
| Família química: | Polissacarídeo |
| Aplicação: | Viscosificante |
| Código interno de identificação | |
| Código do Produto: | HM003535 |
| Nome da empresa e endereço | |
| Fabricante/Fornecedor | Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070 |
| Número de telefone de emergência | +1-760-476-3962 |
| Para mais informações, contacte | |
| Endereço Eletrônico | fdunexchem@halliburton.com |

2. Identificação de perigos

Perigos Mais Importantes

Não se prevê nenhum dano significativo.

Principais sintomas

Não se prevê nenhum dano significativo.

Classificação da substância ou mistura

Não classificado

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2014.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas

Palavra-Sinal Nenhum

Advertências de Perigo Não classificado

Recomendações de Prudência

| | |
|-------------|--------|
| Prevenção | Nenhum |
| Resposta | Nenhum |
| Armazenagem | Nenhum |
| Eliminação | Nenhum |

2.3. Outros Perigos

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

3. Composição/informação sobre os componentes

Classificação do Produto: Substância

| Substâncias | Número CAS | Porcentagem (%) | Classificação - Brasil |
|---|------------|-----------------|------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | 60 - 100% | Não classificado |

4. Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

Olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

Pele

Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

Sob condições normais, não se requer procedimentos de primeiros socorros.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não se prevê nenhum dano significativo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico seco

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos; Na presença de uma fonte de ignição, o pó orgânico, em altas concentrações, pode tornar-se explosivo. Exige-se boas práticas de limpeza e organização para que este potencial seja minimizado

Métodos especiais de combate

Nenhum em particular

Proteção de bombeiro/brigadista

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções Individuais

Medidas de Segurança Pessoal

Use equipamento de proteção adequado. Evite criar e respirar poeira Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar

uma ventilação adequada.

Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água

Métodos para limpeza

Procedimentos para vazamentos

Recolha e remova

Prevenção de Perigos

Secundários

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseio e armazenagem

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

Trabalhador

Escorregadio quando molhado; Evite a criação ou inalação de poeira; Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Assegurar uma ventilação adequada; Lave as mãos depois de usar; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la; Use equipamento de proteção adequado

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Armazene em local fresco e seco; O produto pode ser armazenado por 24 meses

8. Controle da Exposição/Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de Exposição

| Substâncias | Número CAS | ACGIH TLV-TWA |
|---|------------|---------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não aplicável |

Controles Técnicos

Utilize numa área bem ventilada

Equipamento de proteção individual apropriado

Equipamento de Proteção Individual Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Não é geralmente necessário. Mas se uma exposição significativa for possível então recomenda-se um respirador: Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Proteção das Mãos

Luvas normais de trabalho

Proteção Ocular

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

Proteção da Pele

Jalecos de trabalho normais

Precauções especiais

Outros Equipamentos de Proteção Individual Nenhum conhecido

Individual

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Pó **Cor** Branco a creme
Odor: Ligeiramente **Limiar olfativo:** Não existe informação disponível

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> |
|--|----------------------------------|
| <u>Observações/ - Método</u> | |
| pH: | 7 (1%) |
| Ponto de congelamento | Sem dados disponíveis |
| Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão | Sem dados disponíveis |
| Ponto de evaporação/intervalo de ebulição | Sem dados disponíveis |
| Ponto de Fulgor | Sem Dados Disponíveis |
| Taxa de evaporação | Sem dados disponíveis |
| Pressão de vapor | Sem Dados Disponíveis |
| Densidade de Vapor | Sem Dados Disponíveis |
| Gravidade Específica | 1.6 |
| Solubilidade em Água | Solúvel em água |
| Solubilidade noutros solventes | Sem Dados Disponíveis |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de Auto-Ignicção | 204 °C / 400 °F |
| Temperatura de Decomposição | Sem Dados Disponíveis |
| Viscosidade | Sem dados disponíveis |
| Propriedades Explosivas | Não existe informação disponível |
| Propriedades Comburentes | Não existe informação disponível |

9.2. Outras informações

Massa Molecular 1000000
Teor COV (%) Sem dados disponíveis
Densidade Aparente 52.4 lbs/ft3

10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente

10.2. Estabilidade química

Estável

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

Produtos de Decomposição

Perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Polimerização Perigosa: Não ocorre

Condições a Evitar Nada se antecipa.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade Aguda

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Pode impedir a respiração. |
| Contato com os olhos | Pode causar irritação mecânica nos olhos. |
| Contato com a pele | Nenhum conhecido |
| Ingestão | Nenhum conhecido |

Toxicidade Crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%,

apresentem perigo crônico à saúde.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

| Substâncias | Número CAS | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Sem dados disponíveis | Sem dados disponíveis | Sem dados disponíveis |

12. Informação Ecológica

Efeitos no ambiente

Ecotoxicidade

| Substâncias | Número CAS | Toxicidade para Algas | Toxicidade para Peixes | Toxicidade para os Microorganismos | Toxicidade em invertebrados |
|---|------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |

Persistência e degradabilidade

| Substâncias | Número CAS | Persistência e Degradabilidade |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

Potencial bioacumulativo

| Substâncias | Número CAS | Log Pow |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

Mobilidade no solo

| Substâncias | Número CAS | Mobilidade |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

13. Considerações Relativas à Eliminação

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Descarte do Produto

Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

14. Informações Relativas ao Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|--|---|
| Terrestre | Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10. |
| Hidroviário | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition. |
| Ar | DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “ International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51 |
| Número ONU | Sem restrição |
| Designação oficial de transporte | Sem restrição |
| Classe e subclasse de risco principal e subsidiário | Não aplicável |
| Número de risco | Não aplicável |

15. Regulamentações

Regulamentações Requisitos do Brasil:

Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998
Norma ABNT – NBR 14725:2009

16. Outras informações

Informações importantes

| | |
|---------------|---|
| Siglas | ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS - Chemical Abstracts Service DL50 - Dose letal 50% IARC – International Agency for Research on Cancer STEL – Short Term Exposure Limit TLV - Threshold Limit Value |
|---------------|---|

Bibliografia

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID
OMS/FAO

Data da Revisão: 15-ago-2016

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas: 2

Fim da Ficha de Dados de Segurança