

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

BARASCAV™-D

Data de Revisão: 07-Mai-2014 Número da FISPQ:

HM003528

O número da revisão: 20

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	BARASCAV™-D
Família química:	Sulfito
Aplicação:	Adsorvente de oxigênio
Código interno de identificação	
Código do produto	HM003528
Nome da empresa e endereço	
Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Telefone de emergências	0800-701-2008 ou 55-22-2791-4300
Para informações suplementares, é favor contactar	
E-Mail:	fdunexchem@halliburton.com

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser nocivo se ingerido.

Principais sintomas

Não se prevê nenhum dano significativo.

Hazardous decomposition products

Não classificado

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas

Não classificado

Palavra de advertência
não perigoso

Frase de advertência
Não determinado.

Frase de precaução
Não determinado.

2.3. Outros perigos

General Hazards Não conhecidos

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação do Produto: Substância

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Sulfito de sodio	7757-83-7	60 - 100%	Não se aplica	Não se aplica
Não contém substâncias perigosas	NA	60 - 100%	Não se aplica	Não se aplica

4. Medidas de 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.

Contacto Ocular

Em caso de contato, ou suspeita de contato, lave os olhos imediatamente com água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica imediatamente depois de lavá-los.

Contato com a pele

Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir. Retire roupas contaminadas e lave-as antes de reusá-las.

Ingestão

Se ingerido, provoque o vômito imediatamente depois de ter administrado dois copos de água e enfiando os dedos na garganta; nunca dê nada a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica.

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

Indicações para o médico Tratar de acordo com os sintomas

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos

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 de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais****Medidas de Segurança Pessoal**

Use equipamento de proteção adequado Evite criar e respirar poeira

Precauções ao meio ambiente

Nenhum conhecido

Métodos para limpeza**Procedimentos a serem adotados**

Recolha e remova

Prevenção de perigos secundários

Ver Secção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseio e armazenamento**Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO****trabalhador**

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Evite a criação ou inalação de poeira; Lave as mãos depois de usar

Medidas de higiene

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

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Armazene em local fresco e seco; Mantenha longe do calor excessivo; O produto pode ser armazenado por 12 meses

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle específicos****Limite de exposição ocupacional**

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Sulfito de sodio	7757-83-7	Não se aplica
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica

Medida de controle de engenharia

Uma área bem ventilada para controlar os níveis de poeira; Ventilação local por exaustores deve ser usada em áreas sem boa corrente de ar

Equipamento de proteção individual apropriado**Proteção Respiratória**

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Proteção das mãos

Luvas normais de trabalho

Proteção dos olhos

Óculos de proteção resistente à poeira

Proteção da pele e corpo

Jalecos de trabalho normais

Precauções especiais

Nenhum conhecido

9. Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado Físico:	Sólido	Côr:	Branco
Odor:	Inodoro	Limite de cheiro:	Não existe informação disponível

PropriedadeValoresObservações/ - Método**pH:**

9.7-10.3

Ponto de Congelamento/Intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de ebulição/intervalo

dados não disponíveis

Ponto de inflamação

dados não disponíveis

Taxa de evaporação

dados não disponíveis

Pressão de vapor

dados não disponíveis

Densidade do vapor

dados não disponíveis

Gravidade específica

2.63

Hidrossolubilidade

parcialmente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição

dados não disponíveis

Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

Viscosidade

dados não disponíveis

Perigos de explosão

Não existe informação disponível

Propiedades oxidantes

Não existe informação disponível

9.2. Outras Informações**Peso molecular**

126.04

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)

dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade**10.2. Estabilidade química**

Estável

Materiais/substâncias incompatíveis

Ácidos fortes

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos do enxôfre

10.1. Reactividade

Não aplicável

Polimerização Perigosa: Não ocorrerá**Condições / Riscos a Evitar:** Nada se antecipa.**11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda**

Inalação	Pode causar irritação respiratória leve
Contato com os olhos	Pode causar irritação leve nos olhos.
Contato com a pele	Pode causar irritação leve na pele.
Ingestão	Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

Toxicidade crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Sulfito de sodio	7757-83-7	820 mg/kg (Rat)	dados não disponíveis	5.5 mg/L (Rat) 4 h 22 mg/L (Rat) 1 h
Não contém substâncias perigosas	NA	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

12. Informações ecológicas**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade**

Substância	Referência CAS	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Toxicidade em invertebrados
Sulfito de sodio	7757-83-7	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	TLM96: 341,700 ppm (Mysidopsis bahia)
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

Persistência e degradabilidade

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas

Potencial bioacumulativo

Não existe informação disponível

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**Produto**

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

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes; As embalagens combinadas pode ser eliminadas: deixando a embalagem incapaz de conter qualquer substância, ou tratando a embalagem de forma a remover resíduos, ou tratando a embalagem de forma a ter a certeza de que os resíduos já não são perigosos ou eliminando a embalagem num ponto de recolha comercial

14. Informações sobre 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 restrições

Nome apropriado para embarque

Sem restrição

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário

Não se aplica

Número de risco

Não se aplica

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

Data de Revisão:

07-Mai-2014

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança