

**HALLIBURTON**

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**WG-11**

Data de Revisão: 10-Mar-2014 Número da FISPQ:

HM001415

O número da revisão: 15

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	WG-11
Família química:	Polissacarídeo
Aplicação:	Gelificante
Código interno de identificação	
Código do produto	HM001415
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 leve respiratória, dos olhos e pele. 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.

### Principais sintomas

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

### 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**  
Nenhum

**Frase de advertência**  
Não determinado.  
Nenhum

**Frase de precaução**  
Não determinado.  
Nenhum

### 2.3 Outros perigos

General Hazards

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Classificação do Produto:** Substância

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Não contém substâncias perigosas	Mixture	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, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

**Contato com a pele**

Lave com água e sabão.

**Ingestão**

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

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

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

### 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**

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

**Meio de extinção não recomendados**

Nenhum conhecido

**Perigos específicos**

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 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 a criação ou inalação de poeira

#### 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; 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
Não contém substâncias perigosas	Mixture	Não se aplica

#### Medida de controle de engenharia

Utilize numa área bem ventilada

#### Equipamento de proteção individual apropriado

**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 dos olhos**

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

**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 a palha claro

**Odor:** Grão

**Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

Propriedade

Valores

Observações/ - Method

**pH:**

10.1

**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 °C

**Taxa de evaporação**

dados não disponíveis

**Pressão de vapor**

dados não disponíveis

**Densidade do vapor**

dados não disponíveis

**Gravidade específica**

1.3

**Hidrossolubilidade**

Hydrolyzes

**Solubilidade noutros solventes**

dados não disponíveis

**Coeficiente 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**

**Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)**

dados não disponíveis

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

Estável

**Materiais/substâncias incompatíveis**

Oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**10.1 Reactividade**

Não aplicável

**Polimerização Perigosa:** Não ocorrerá

**Condições / Riscos a Evitar:** Nada se antecipa.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

**Inalação** Pode causar reação alérgica respiratória Pode causar irritação respiratória  
**Contato com os olhos** Pode causar irritação leve nos olhos.  
**Contato com a pele** Pode causar irritação leve na pele.  
**Ingestão** Nenhum conhecido.

### 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

**DL50 Oral:** 9500 mg/kg; (rato)

### Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Não contém substâncias perigosas	Mixture	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
Não contém substâncias perigosas	Mixture	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

### Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável

### Potencial bioacumulativo

Não se bioacumula

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

Siga todos os regulamentos comunitários, nacionais ou regionais relacionados a métodos de descarte de resíduos.

**Embalagem usada**

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

**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.

**Aéreo**

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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data de Revisão:**

10-Mar-2014

**Observação revista**

Não aplicável

**Fim da Ficha de Segurança**