

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SGA-HT

Data de Revisão: 03-Mar-2014 Número da FISPQ:

HM001267

O número da revisão: 16

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	SGA-HT
Família química:	Mistura
Aplicação:	Gelificante
Código interno de identificação	
Código do produto	HM001267
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 55-22-2791-4383
Para informações suplementares, é favor contactar	
E-Mail:	fdunexchem@halliburton.com

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes

Pode causar irritação dos olhos e da pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central.
Pode ser nocivo se ingerido.

Principais sintomas

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central.

Hazardous decomposition products

Carcinogenicidade	Categoria 1B -(H350)
-------------------	----------------------

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

**Palavra de advertência****PERIGO****Frase de advertência**

H350 - Pode causar cancro

Frase de precaução

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manipular antes de ler e compreender as instruções de segurança

P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

2.3 Outros perigos

General Hazards

Não conhecidos

3. Composição e informações sobre os ingredientes**Classificação do Produto:** Mistura

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Nonilfenol etoxilado ramificado	68412-54-4	1 - 5%	Xn; R22 Xi; R38-41 N; R53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)
Destilado naftênico pesado hidrotratado	64742-52-5	30 - 60%	Carc.Cat.2; R45	Carc. 1B (H350)

4. Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se inalado, leve a vítima ao ar livre; se esta não estiver respirando, faça a respiração artificial, de preferência boca-a-boca. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure assistência médica.

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**Ingestão**

Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir. Se ingerido, NÃO induza vômito. Dê dois copos de água para a vítima e chame um médico imediatamente. Nunca dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Explicação: use para produtos que são cáusticos e poderiam causar mais problemas no esôfago e uma ex

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central.

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**

Dióxido de carbono, pó químico, espuma

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos; Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas

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

Precauções ao meio ambiente

Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas

Métodos para limpeza**Procedimentos a serem adotados**

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro; Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes; 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 respirar vapores; Escorregadio quando molhado; Mantenha as áreas de armazenamento e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la

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 bem ventilado; Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado; Evite congelamento; 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
Nonilfenol etoxilado ramificado	68412-54-4	Não se aplica
Destilado naftênico pesado hidrotratado	64742-52-5	Não se aplica

Medida de controle de engenharia

Utilize numa área bem ventilada; Ventilação local por exaustores deve ser usada em áreas sem boa corrente de ar

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção Respiratória

Não é geralmente necessário. Mas se uma exposição significativa for possível então recomenda-se um respirador: Respirador de fumos orgânicos.

Proteção das mãos

Luvas de cloreto polivinílico; Luvas resistentes a óleo

Proteção dos olhos

Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento

Proteção da pele e corpo

Avental de borracha

Precauções especiais

Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Líquido
Odor: Amina leve
Côr: Gelo
Limite de cheiro: Não existe informação disponível

Propriedade	Valores
Observações/ - Method	
pH:	7.4
Ponto de Congelamento/Intervalo	< 0 °C
Temperatura de fusão/intervalo	dados não disponíveis
Temperatura de ebulição/intervalo	248 °C
Ponto de inflamação	> 93 °C PMCC
upper flammability limit	7
lower flammability limit	0.9
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Pressão de vapor	0.5 mmHg
Densidade do vapor	dados não disponíveis
Gravidade específica	1.06
Hidrossolubilidade	Dispersable
Solubilidade noutros solventes	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

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

Óxidos de nitrogênio; 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 irritação respiratória

Contato com os olhos

Pode causar irritação nos olhos.

Contato com a pele

Pode causar perda de oleosidade da pele com a exposição prolongada. Pode ressecar a pele.

Ingestão

A aspiração para dentro dos pulmões pode causar pneumonite química com tosse, dificuldade para respirar, respiração ofegante, tosse com sangue e pneumonia, que pode ser fatal. Explicação: use quando ingestão resultar em absorção sistêmica causando pneumon

Toxicidade crônica

A exposição freqüente ou prolongada pode causar dermatite.

Efeitos específicos

Contém menos de 3% de extracto de DMSO medido pelo método IP 346.

Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Nonilfenol etoxilado ramificado	68412-54-4	1310 mg/kg (Rat)	2 mL/kg (Rabbit)	dados não disponíveis
Destilado naftênico pesado hidrotratado	64742-52-5	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	2.18 mg/L (Rat) 4 h

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
Nonilfenol etoxilado ramificado	68412-54-4	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Destilado naftênico pesado hidrotratado	64742-52-5	Não existe informação disponível	LC50: >5 000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Não existe informação disponível	EC50: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Potencial bioacumulativo

Não existe informação disponível

13. Considerações sobre tratamento e disposição**Métodos recomendados para
tratamento e disposição aplicados
ao****Produto**

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

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/**Data de Revisão:**

03-Mar-2014

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança