

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SGA-III

Data de Revisão: 10-Abr-2013 Número da FISPQ:

HM001269

O número da revisão: 12

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	SGA-III
Família química:	Mistura
Aplicação:	Gelificante
Código interno de identificação Código do produto	HM001269
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. Pode ser nocivo se ingerido.

Principais sintomas

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.
Nenhum**Frase de precaução**Não determinado.
Nenhum**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
Destilado de petroleo leve hidrotratado	64742-47-8	10 - 30%	Xn; R65	Asp. Tox. 1 (H304)

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

Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

Procure assistência médica! Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça mais baixa do que os quadris para evitar a aspiração.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível

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

Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas; 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

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 Seção 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

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; O produto pode ser armazenado por 24 meses

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Destilado de petróleo leve hidrotratado	64742-47-8	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

Respirador de fumos orgânicos.

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis de borracha

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**Côr:** Leitoso**Odor:** Hidrocarboneto**Limite de cheiro:** Não existe informação disponívelPropriedadeValoresObservações/ - Method**pH:**

dados não disponíveis

Ponto de Congelamento/Intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de ebulição/intervalo

dados não disponíveis

Ponto de inflamação

> 93 °C Câmara fechada Seta

Taxa de evaporação

> 1

Pressão de vapor

dados não disponíveis

Densidade do vapor

dados não disponíveis

Gravidade específica

1.09

Hidrossolubilidade

Dispersable

Solubilidade noutros dissolventes

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

Óxidos de nitrogênio; Óxidos do enxôfre; 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 leve Pode causar depressão do sistema nervoso central incluindo dores de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, movimento tardio, fala inteligível, vertigem e perda dos sentidos. Explicação: Quando inalado, resulta em absorção sistêmica, causando d

Contato com os olhos

Pode causar irritação leve nos olhos.

Contato com a pele

Pode causar irritação leve na 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 Pode causar depressão do sistema nervoso central com dores de cabeça, tontura, sonolência, fraqueza muscular, falta de coordenação, reação lenta a estímulos, fadiga, visão embaçada, fala confusa, vertigem, tremores e convulsões.

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
Destilado de petróleo leve hidrotratado	64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	5.28 mg/L (Rat) 4h

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
Destilado de petróleo leve hidrotratado	64742-47-8	EC50(72h): > 10,000 mg/L (Skeletonea costatum) (ISO 10253)	LC50 96h: > 10,000 mg/L (Scophthalmus maximus) (OSPARCOM 1995)	Não existe informação disponível	LC50(48h): > 10,000 mg/L (Acartia tonsa) (ISO 14669) EC50(48h): 1100 mg/L (mobility) (Daphnia pulex)

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Potencial bioacumulativo

Não existe informação disponível

Substância	log Pow
Destilado de petróleo leve hidrotratado	7.5

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:

10-Abr-2013

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança