

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**GEL-STA L**

Data de Revisão: 28-Jul-2014

O número da revisão: 10

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto GEL-STA L

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado Estabilizador
Sector de utilização SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)
Categoria do produto PC20 - Produtos tais como reguladores de ph, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização, outros não especificados
Categorias de processamentos PROC4 - Utilizar em remessa e outro processo (síntese) onde oportunidade para exposição surge

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha

Contato para emergência no Brasil:
arival.dibai@halliburton.com 0800 701 2008 (22)27914383

1.4. Número de telefone de emergência

+44 1224 795277 or +1 281 575 5000

Número de telefone de emergência - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	112
Dinamarca	Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Itália	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Holanda	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polónia	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Espanha	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
O Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

REGULAMENTO (CE) N.º

1272/2008

Não classificado

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Classificação Não determinado.
Frases De Risco Nenhum

2.2. Elementos do rótulo

Não classificado

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Nenhum

Exposição dos perigos

Não determinado.

Recomendações de prudência

Não determinado.

Contém**Substância**

Não contém substâncias perigosas

Referência CAS

NA

2.3. Outros perigos

Não conhecidos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância	EINECS	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação	No. REACH.
Não contém substâncias perigosas	Not applicable	NA	60 - 100%	Não se aplica	Não se aplica	dados não disponíveis

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Mistura

SECÇÃO 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.

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. 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**Indicações para o médico**

Tratar de acordo com os sintomas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de Extinção Adequados**

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

Meios de Extinção Não Adequados:

Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos de Exposição Especiais

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento de Proteção Especial para Bombeiros**

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Use equipamento de proteção adequado

Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes. Recolha e remova.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. O produto pode ser armazenado por 24 meses.

7.3. Utilizações finais específicas**Cenário de exposição**

Não existe informação disponível

Outras linhas guias

Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição**

Substância	Referência CAS	EU	UK WEL	MAC da Holanda	França
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Alemanha MAK/TRK	Espanha	Portugal	Finlândia
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Dinamarca
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica

Nível determinado de exposição sem efeitos (DNEL)
Trabalhador

Não existe informação disponível

População geral**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição**Controlos de engenharia**

Utilize numa área bem ventilada.

Protecção individual

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

Protecção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de protecção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um Especialista ou por outro profissional qualificado.

Luvas de Protecção

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Protecção da Pele

Luvas normais de trabalho.

Protecção para os olhos.

Jalecos de trabalho normais.

Outros Equipamentos de Protecção Pessoal

Use óculos de protecção para proteger-se contra a exposição.

Nenhum conhecido.

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado Físico:** Líquido**Côr:** Translúcido a nebuloso**Odor:** Enxôfre suave**Limite de cheiro:** Não existe informação disponível**Propriedade****Valores****Observações/ - Método****pH:**

8

Ponto de Congelamento/Intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de ebulição/intervalo

106 °C

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

1.29

Hidrossolubilidade

Miscible com água

Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

Coeficiente de repartição n-octanol/água

dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Não aplicável

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorrerá

10.4. Condições a evitar

Nada se antecipa.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes Ácido hidrocloreídrico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Oxidos do enxôfre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****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	Doses maciças poderão causar náusea, vômito e diarreia.

Efeitos crônicos/Efeito cancerígeno

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

Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Não contém substâncias perigosas	NA	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade**

Substância	Referência CAS	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Toxicidade em invertebrados
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Substância	Referência CAS	Persistência e degradabilidade
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não se bioacumula

Substância	Referência CAS	log Pow
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Informação sobre substâncias que destroem a função endócrina

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas de destruir a função endócrina

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Método de Eliminação de Resíduos O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.

Embalagem Contaminada: 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.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU:	Sem restrições
Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrição
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não se aplica
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigos para o ambiente:	Não aplicável

RID

Número ONU:	Sem restrições
Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrição
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não se aplica
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo para o meio ambiente	Não aplicável

ADR

Número ONU:	Sem restrições
Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrição
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não se aplica
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo para o meio ambiente	Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU:	Sem restrições
Designação oficial de transporte da ONU:	Sem restrição
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não se aplica
Grupo de embalagem:	Não aplicável
Perigo para o meio ambiente	Não aplicável

14.1. Número ONU: Sem restrições

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Sem restrição

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Não se aplica

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Nenhum(a)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não se aplica

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Inventários internacionais

Inventário EINECS

Todos os componentes estão listados no inventário

Inventário da TSCA dos EUA

Todos os componentes estão listados

Lista do Canadá

Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDL - Lista Canadiana de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

Alemanha, Tipos de Periculosidade para a água (WGK): WGK 1: pouco perigo para as águas

15.2. Avaliação de segurança química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

Nenhum

Fontes Literatura

www.ChemADVISOR.com/

NZ CCID

Data de Revisão: 28-Jul-2014

Observação revista

Atualizar para formato SECÇÃO: 8

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 453/2010

Declaração de Abstenção de Responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Segurança