

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

SA-1020

Data de Revisão: 06-Fev-2014 Número da FISPQ:

HM007487

O número da revisão: 5

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto SA-1020
Família química: Polímero

Aplicação: Agente de suspensão

Código interno de identificação
Código do produto HM007487

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 dos olhos e da pele.

Principais sintomas

Pode causar irritação dos olhos e da pele.

Classificação de perigo do produto

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - H315
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - H319

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****Aviso****Frase de advertência**

H315 - Causa uma irritação da pele

H319 - Causa uma irritação severa nos olhos

Frase de precaução

P264 - Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente depois da manipulação

P280 - Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: 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
Hidroxido de sodio	1310-73-2	1 - 5%	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)

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

Lave os olhos imediatamente com uma grande quantidade de água por, pelo menos, 15 minutos. Procure assistência médica imediata. Explicação: use quando dados animais ou humanos indicarem que o material causará irritação grave, queimaduras ou dano permanent

Contato com a pele

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

Ingestão

Não provoque o vômito. Dilua vagarosamente com 1 ou 2 copos de água ou leite e procure assistência médica. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação dos olhos e da 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 incêndio

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; 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

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

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

Não engula; Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; 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; Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado; Armazene em local fresco e seco; 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
Hidróxido de sódio	1310-73-2	2 mg/m ³

Medida de controle de engenharia

Utilize numa área bem ventilada

Equipamento de proteção individual apropriado

Proteção Respiratória

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Proteção das mãos

Luvas de nitrilo; Luvas de cloreto polivinílico; Luvas de neopreno; Luvas de borracha; Luvas de borracha butil; Luvas de tecido

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: Pó **Côr:** Branco a creme
Odor: Inodoro **Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

Propriedade
Observações/ - Method

Valores

pH:
Ponto de Congelamento/Intervalo
Temperatura de fusão/intervalo
Temperatura de ebulição/intervalo
Ponto de inflamação
Taxa de evaporação
Pressão de vapor
Densidade do vapor
Gravidade específica
Hidrossolubilidade
Solubilidade noutros dissolventes
Coeficiente de partição n-octanol/água
Temperatura de auto-ignição
Temperatura de decomposição
Temperatura de decomposição
Viscosidade
Perigos de explosão
Propriedades oxidantes

dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
1.232
Insolúvel em água
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
dados não disponíveis
Não existe informação disponível
Não existe informação disponível

9.2 Outras Informações

Peso molecular > 600

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)

dados não disponíveis

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

Estável

Materiais/substâncias incompatíveis

Não conhecidos

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos do enxôfre; 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 irritação da pele.

Ingestão

A ingestão não deve causar efeito nocivo à saúde. Explicação: use quando nenhum efeito é esperado com base em pesquisa da literatura ou MSDS do vendedor.

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
Hidroxido de sodio	1310-73-2	dados não disponíveis	1350 mg/kg (Rabbit)	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	Daphnia magna
Hidroxido de sodio	1310-73-2	Não existe informação disponível	LC50: 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	Não existe informação disponível	EC50(48 h): 40.4 mg/L (Ceriodaphnia sp.)

Persistência e degradabilidade

Não rapidamente biodegradável

Potencial bioacumulativo

Não se bioacumula

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

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:
Observação revista
Não aplicável

06-Fev-2014

Fim da Ficha de Segurança