

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

AS-10 ANTI-SLUDGING AGENT

Data de Revisão: 06-Dez-2012

Número da FISPQ: HM003238

O número da revisão: 13

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	AS-10 ANTI-SLUDGING AGENT
Aplicação:	Agente Anti-colmatação (anti-sludging agent)
Código interno de identificação	HM003238
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 queimaduras no sistema respiratório, na pele e olhos. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central. Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser absorvido pela pele. Pode causar reação alérgica na pele. A exposição excessiva repetida pode causar distúrbios no fígado e rins.
Principais sintomas	Pode causar queimaduras nos olhos. Pode causar irritação respiratória e da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central. A exposição excessiva repetida pode causar distúrbios no fígado e rins.
Outros perigos	A exposição prolongada ou repetida pode causar distúrbios no fígado, rins e pulmões.

Classificação de perigo do produto

Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4 ***- H302
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 ***- H315
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 ***- H318
Sensibilização cutânea	Categoria 1 ***- H317
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 2 ***- H411

2. Identificação de perigos

Corrosivo para os metais .

Categoria 1***- H290

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

H318 - Causa danos severos nos olhos
H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Causa uma irritação da pele
H317 - Pode causar uma reacção alérgica da pele
H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H411 - Tóxico para a vida aquática com efeitos persistentes durante muito tempo

Frase de precaução

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem
P280 - Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
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
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação do Produto: Mistura

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Acido sulfônico dodecil benzeno	27176-87-0	30 - 60%	C; R34 Xn; R22	Corrosive to metals (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Sais sodicos sulfonados de 1,1'-oxibis-, derivados de sec-hexil, benzeno, 45 %	147732-60-3	10 - 30%	Xi; R36 N; R51-53	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)

4. Medidas de primeiros-socorros

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

Em caso de contato, lave a pele imediatamente com bastante água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. Procure assistência médica. Retire roupas contaminadas e lave-as antes de reusá-las.

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar queimaduras nos olhos. Pode causar irritação respiratória e da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central. A exposição excessiva repetida pode causar distúrbios no fígado e rins.

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

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

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido.

Perigos específicos

Pode deflagrar ou explodir durante um incêndio devido ao calor e/ou confinamento. Evacue o local. Combata o fogo de uma distância segura e de um local protegido. 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. Neutralize até um pH de 6-8 Recolha e remova.

Prevenção de perigos secundários Ver Secção 12 para mais informações.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

trabalhador Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite respirar vapores. Lave as mãos depois de usar. 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 bases. Armazene longe de oxidantes. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. O produto pode ser armazenado por 36 meses.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Acido sulfônico dodecil benzeno	27176-87-0	Não se aplica
Sais sódicos sulfonados de 1,1'-oxibis-, derivados de sec-hexil, benzeno, 45 %	147732-60-3	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/gás ácido com um filtro de poeira/névoa.

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

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico:	Líquido	Côr:	Marrom escuro
Odor:	Característica		

<u>Propriedade</u> <u>Observações/ Method</u>	<u>Valores</u>
pH:	< 1
Temperatura de fusão/intervalo	dados não disponíveis
Ponto de Congelamento/Intervalo (C):	-31°C
Temperatura de ebulição/intervalo	dados não disponíveis
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	1.083
Hidrossolubilidade	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	dados não disponíveis
Coefficiente de epartição 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
Outras Informações	
Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)	dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável
Materiais/substâncias incompatíveis	Oxidantes fortes Ácalis fortes
Produtos perigosos da decomposição	Óxidos do enxôfre Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Reactividade	Não aplicável
Polimerização Perigosa:	Não ocorrerá
Condições / Riscos a Evitar:	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Inalação	Corrói as passagens respiratórias. Pode afetar o sistema nervoso central. Inalação excessiva causa dores de cabeça, tontura, náusea e ausência de coordenação
Contato com os olhos	Causa queimaduras graves nos olhos.
Contato com a pele	Nocivo se for absorvido pela pele. Causa queimaduras graves Pode causar reação alérgica na pele
Ingestão	Causa queimaduras na boca, garganta e estômago

Toxicidade crônica

A exposição prolongada ou repetida pode causar distúrbios no fígado, rins e pulmões.

Efeitos específicos

Não aplicável

Substância	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Acido sulfônico dodecil benzeno	500 mg/kg	dados não disponíveis	dados não disponíveis
Sais sódicos sulfonados de 1,1'-oxibis-, derivados de sec-hexil, benzeno, 45 %	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Substância	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Daphnia magna
Acido sulfônico dodecil benzeno	EC50: 29 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 10.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss); LC50: 3.5 - 10 mg/L (Brachydanio rerio)g/L	Não existe informação disponível	EC50: 5.88 mg/L (Daphnia magna)
Sais sódicos sulfonados de 1,1'-oxibis-, derivados de sec-hexil, benzeno, 45 %	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

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.

HidroviárioDPC – 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:**

UN3265,

Nome apropriado para embarque

Líquido corrosivo, acídico, orgânico, N.O.S.

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário

, 8

Número de risco

Não se aplica

Grupo de embalagem:

, III

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:

06-Dez-2012

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança