

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**FDP-S1028-11**

Data de Revisão: 30-Abr-2012

O número da revisão: 3

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

Nome do produto FDP-S1028-11

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado Agente quelante

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

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

REGULAMENTO (CE) N.º
1272/2008

Corrosivo para os metais.	Categoria 1 - (H290)
---------------------------	----------------------

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**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal****Aviso****Exposição dos perigos**

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

Recomendações de prudência

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem

P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais

P406 - Armazenar num recipiente resistente à corrosão/ .? com um revestimento interior resistente

Contém**Substância**

ácido aminopolicarboxílico

Referência CAS

Propriedade exclusiva

2.3 Outros perigos

Não conhecidos

3. Composição/informação sobre os componentes
--

Substância	EINECS	Referência CAS	Porcentagem m (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação	No. REACH.
ácido aminopolicarboxílico	Listed	Propriedade exclusiva	30 - 60%	Não se aplica	Corrosive to metals (H290)	dados não disponíveis

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

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

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**Ingestão**

Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir. Não induza vômito. Beba dois copos de água. Chame um médico. Explicação: use para produtos que irritam o sistema digestivo, tem um LD50 de 50-5000/kg, são surfatantes ou perigosos quando aspirados, onde vômito não deve ser induzido.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e 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 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.

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.

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

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa.

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 longe de oxidantes. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. Evite congelamento. O produto pode ser armazenado por 12 meses.

7.3 Utilizações finais específicas**Cenário de exposição**

Não existe informação disponível

Outras linhas guias

Não existe informação disponível

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

Substância	Referência CAS	EU	UK WEL	MAC da Holanda	França
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Alemanha MAK/TRK	Espanha	Portugal	Finlândia
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Referência CAS	Dinamarca
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	Não se aplica

Nível determinado de exposição sem efeitos (DNEL)

Não existe informação disponível

Trabalhador

General Population**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)**

Não existe informação disponível

8.2 Controlo da exposição**Controles de engenharia**

Utilize numa área bem ventilada.

Protecção individual**Protecção Respiratória**

Se os controles 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

Normalmente desnecessário. No entanto, se existir a probabilidade de exposição significativa, então use um(a) Cartucho para fumos orgânicos com pré-filtro particulado. Luvas impermeáveis de borracha.

Protecção da Pele

Jalecos de trabalho normais.

Protecção para os olhos.

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

Outros Equipamentos de**Protecção Pessoal**

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

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado Físico:** Líquido**Côr:** amarelado**Odor:** Suave**Limite de cheiro:** Não existe informação disponívelPropriedadeValoresObservações/ - Method**pH:**

10 - 12 (1%)

Ponto de Congelamento/Intervalo

-2 °C

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de ebulição/intervalo

100 °C

Ponto de inflamação

> 100 °C

Taxa de evaporação

dados não disponíveis

Pressão de vapor

18 mmHg

Densidade do vapor

dados não disponíveis

Gravidade específica

1.29 - 1.33

Hidrossolubilidade

Solúvel em água

Solubilidade noutros solventes

dados não disponíveis

Coeficiente de repartição n-octanol/água

-4

Temperatura de auto-ignição

> 200 °C

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 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

Metais anfóteros tais como alumínio, magnésio, chumbo, estanho ou zinco

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono Óxidos de nitrogênio

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Inalação	Pode causar irritação (respiratória superior) que inclui dor de garganta e no nariz, tosse e espirros. Explicação: Quando inalado, pode resultar em absorção sistêmica causando irritação (respiratória superior).
Contato com os olhos	Pode causar irritação nos olhos.
Contato com a pele	Contato freqüente ou prolongado pode causar uma ligeira irritação da pele.
Ingestão	Irritação na boca, garganta e estômago

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
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	> 4000 mg/kg	> 4000 mg/kg	> 5 mg/l

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
ácido aminopolicarboxílico	Propriedade exclusiva	EC50 (72h): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	LC50: >200 mg/l (Brachydanio rerio)	EC50 (0.5h): >2000 mg/l (activated sludge)	EC50 (48h): >200 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistência e degradabilidade

Rapidamente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se bioacumula

Substância	log Pow
ácido aminopolicarboxílico	- 4

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

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.

14. Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU: UN3267,
Designação oficial de transporte da ONU: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte: , 8
Grupo de embalagem: , III
Perigos para o ambiente: Não aplicável
EMS EmS F-A, S-B

RID

Número ONU: UN3267,
Designação oficial de transporte da ONU: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte: , 8
Grupo de embalagem: , III
Perigo para o meio ambiente Não aplicável

ADR

Número ONU: UN3267,
Designação oficial de transporte da ONU: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte: , 8
Grupo de embalagem: , III
Perigo para o meio ambiente Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU: UN3267,
Designação oficial de transporte da ONU: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte: , 8
Grupo de embalagem: , III
Perigo para o meio ambiente Não aplicável

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum(a)

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

15. Informação sobre regulamentação

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

Inventários internacionais

All of the components in the product are on the following Inventory lists: All of the components in the product are on the following Inventory lists:.

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/NDSL - 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

16. Outras informações**Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3**

Nenhum

Fontes Literatura

www.ChemADVISOR.com/

Data de Revisão:

30-Abr-2012

Observação revista

Não aplicável

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