

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Designação Comercial do Produto: **ALCHEK**

Data de Revisão: 05-Jan-2009

1. IDENTIFICAÇÃO DA COMPANHIA E DOS PRODUTOS QUÍMICOS

Designação Comercial do Produto: ALCHEK
Sinônimos: Nenhum
Família química: Ácido orgânico
Aplicação: Inibidor de Incrustações
Fabricante/Fornecedor: Halliburton Energy Services P.O. Box 1431 - Duncan, Oklahoma 73536-0431

Telefone de Emergência: (281) 575-5000
Contato para emergência no Brasil: arival.dibai@halliburton.com
0800 701 2008
(22) 27914383

Preparado por Compliance Chemical Telefone 1-580-251-4335 e-mail: fdunexchem@halliburton.com

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	ACGIH TLV-TWA	OSHA PEL-TWA
Ácido hidroxiaçético	79-14-1	60 - 100%	3 ppm	Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Resumo da Periculosidade: Pode causar queimaduras no sistema respiratório, na pele e olhos. Pode ser nocivo se ingerido.

4. 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.

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.

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.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de ignição/Intervalo (F):	Não determinado.
Ponto de ignição/Intervalo (C):	Não determinado.
Método do Ponto de Ignição:	Não determinado.
Temperatura de Autoignição (F):	Não Determinado.
Temperatura de Autoignição(C):	Não determinado.
Limites de inflamabilidade no ar - Inferior (%):	Não determinado.
Limites de inflamabilidade no ar - Superior (%)	Não determinado.

Meios de extinção de incêndios Água nebulizada, dióxido de carbono, espuma e pó químico.

Riscos de Exposição Especiais Reage com metais gerando gás hidrogênio inflamável. A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

Equipamento de Proteção Especial para Bombeiros Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

Avaliação da NFPA: Saúde 3, Inflamabilidade 0, Reatividade 0
Classificação do HMIS: Saúde 3, Inflamabilidade 0, Reatividade 0

6. MEDIDAS DE VAZAMENTOS ACIDENTAIS

Medidas de Segurança Pessoal Use equipamento de proteção adequado

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

Procedimento de Limpeza/Absorção 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.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Precauções para a manipulação 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.

Informação sobre armazenamento. Armazene longe de bases. Armazene em local fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. O produto pode ser armazenado por 36 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de engenharia Utilize numa área bem ventilada. Ventilação local por exaustores deve ser usada em áreas sem boa corrente de ar.

Proteção Respiratória Respirador de fumos orgânicos/gás ácido.

Luvas de Proteção Luvas impermeáveis de borracha.

Proteção da Pele Roupas para proteção completa.

Proteção para os olhos. Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

Outros Equipamentos de Proteção Pessoal Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Côr:	Âmbar translúcido
Odor:	Açúcar queimado suave
pH:	0.5
Gravidade Específica @ 20 C (água = 1):	1.25
Densidade @ 20 C (lbs/galão):	10.41
Densidade de massa @ 20 C (lbs/ft³):	Não determinado.
Ponto de Ebulição/Intervalo (F)	234
Ponto de Ebulição/Intervalo (C)	112
Ponto de Congelamento/Intervalo (F):	Não determinado.
Ponto de Congelamento/Intervalo (C):	Não determinado.
Pressão de Vapor a 20 C (mmHg):	Não determinado.
Densidade do vapor (Ar=1):	Não determinado.
Porcentagem de voláteis:	30
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	Não determinado
Solubilidade na água (g/100 ml):	Miscível
Solubilidade em solventes (g/100ml):	Não determinado.
VOCs (lbs/galão):	Não determinado.
Viscosidade, Dinâmica (centipoise) a 20 C:	Não determinado.
Viscosidade, Cinética (centistokes) a 20 C:	Não determinado.
Coeficiente de Partição/n-octanol/água:	0.0776
Peso Molecular (g/mole):	76.05

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Dados sobre a Estabilidade:	Estável
Polimerização Perigosa:	Não ocorrerá
Condições / Riscos a Evitar:	Nada se antecipa.
Incompatibilidade (materiais que devem ser evitados)	Oxidantes fortes Ácalis fortes Ácido sulfúrico Compostos de amônio Aminas Isocianatos Contato com metais.
Decomposição de Produtos Perigosos	Gás hidrogênio inflamável Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Diretrizes adicionais	Não se aplica

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Principais Vias de Exposição	Contato com a pele e olhos, inalação.
Inalação	Causa irritação respiratória grave
Contato com a pele	Pode causar queimaduras na pele
Contato com os olhos	Pode causar queimaduras nos olhos
Ingestão	Causa queimaduras na boca, garganta e estômago Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia
Condições médicas agravadas.	Doenças cutâneas.
Efeitos crônicos/Efeito cancerígeno	A exposição prolongada e repetida pode causar cáries nos dentes.

Outras informações. Nenhum conhecido.

Teste de Toxidade

Toxicidade oral: LD50: 4240 mg/kg (Rato)

Toxicidade dérmica: Não determinado.

Toxicidade por Inalação: Não determinado.

Consequências de Irritação Primária: Não determinado.

Teor cancerígeno: Não determinado.

Genotoxicidade: Não determinado.

Toxicidade Reprodutora/ de Desenvolvimento: Não determinado.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade (Água/Terra/Ar) Não determinado.

Persistencia/Decomponibilidade Prontamente biodegradável

Bioacumulação Não determinado.

Informações Ecotoxicológicas

Toxicidade aguda para os peixes: Não determinado.

Toxicidade Aguda dos Crustáceos: Não determinado.

Toxicidade Aguda das Algas: Não determinado.

Informações sobre o destino dos produtos químicos Não determinado.

Outras Informações Não aplicável

13. CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DO DESCARTE

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 SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Rodoviário

DOT

UN3265, Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.O.S.(Contém Acido glicólico), 8, II
NAERG 153

TDG Canadense

Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.O.S.(Contém Acido glicólico), 8, UN3265, II

ADR

UN3265,Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.O.S.(Contém Acido glicólico), 8, II

Transporte por via aérea

ICAO/IATA

UN3265,Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.O.S., 8, II
(Contem A Solução Ácida Glycolic)

Transporte Marítimo

IMDG

UN3265,Líquido corrosivo, ácido, orgânico, N.O.S.(Contém Acido glicólico), 8, II
EmS F-A, S-B

Outras Informações de Expedição

Etiquetas: Corrosivo

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos US

Inventário da TSCA dos EUA	Todos os componentes estão listados
Seção 302 EPA SARA:	Não se aplica
Classe dos Riscos SARA (311, 312)	Perigo agudo para a saúde
Produtos Químicos EPA SARA (313)	Este produto não contém produtos químicos tóxicos para um "Relatório de Liberação de Produtos Químicos Tóxicos" anual de rotina, conforme a Seção 313 (40 CFR 372).
EPA CERCLA/Quantidade de Derramamento Reportável do Superfundo para Este Produto	Não aplicável.
Posição RCRA - Classificação de Resíduos Perigosos	Se o produto tornar-se um resíduo descartável, estará de acordo com os critérios de resíduos perigosos definidos pela EPA US, por causa de: Corrosividade D002
Proposta 65 da Califórnia	Todos os componentes listados não se aplicam aos regulamentos da proposta 65 da Califórnia.
Lei do Direito ao Conhecimento da MA	Não se aplica
Lista de Direito ao Conhecimento de Nova Jersey	Nao se aplica
Lista do Direito ao Conhecimento da Pensilvânia	Nao se aplica

Regulamentos Canadenses

Lista do Canadá Todos os componentes estão listados

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As seção seguinte foi revisada desde a última publicação desta MSDS:

Não aplicável

Informações adicionais

Para informações suplementares sobre o uso deste produto, contate o representante local da Halliburton.

Para perguntas sobre a Folha de Segurança de Material deste ou outros produtos da Halliburton, contate a Chemical Compliance no telefone 1-580-251-4335.

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 MSDS*****