

HALLIBURTON

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Designação Comercial do Produto: **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 79%**

Data de Revisão: 10-Jun-2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Designação Comercial do Produto: Ácido Acético Glacial 79%

Código Interno de identificação do produto: HM001729

Sinônimos: Nenhum

Família química: Ácido orgânico

Aplicação: Solvente

Identificação da companhia

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

Compliance Chemical
Telefone para contato: Telefone 1-580-251-4335
Telefone para emergência: +44 1224 795277 ou +1 281 575 5000
e-mail: fdunexchem@halliburton.com
www.halliburton.com

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Perigos mais importantes** Pode causar queimaduras no sistema respiratório, na pele e olhos.**Classificação:** C - Corrosivo.**Sistema de classificação adotado:** Este produto está sujeito aos requisitos de etiquetagem da EC, diretrizes 67/548/EEC e 88/379/EEC como emendadas**Frases de Risco:** R10 Inflamável.
R35 Causa queimaduras graves.**Frases de precaução:** P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar
P233 - Manter o recipiente bem fechado
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor
P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação./?/ à prova de explosão
P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas
P260 - Não respirar pó/fumo/gas/névoa/vapores/borrifo
P264 - Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente depois da manipulação
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial
P301+ P330 + P331 - SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):
despir/retirar imediatamente toda a roupa
contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la
em repouso numa posição que não
dificulte a respiração
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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
P370 + P380 + P375 - Em caso de incêndio, utilizar água/água pulverizada/dióxido de
carbono/areia/espuma/espuma resistente ao
álcool/pó químico para extinção.**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo:** Substância**Ingredientes:**

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	EINECS	EU - CLP Substance Classification	Classificação Da CEE
Acido acetico	64-19-7	60 - 100%	200-580-7	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	R10 C; R35
Água	7732-18-5	QSP			

4. 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.

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.
Contato com os olhos	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.
Ações que devem ser evitadas	Não determinado
Proteção para o prestador de socorros	Não determinado
Notas para o Médico	Tratar de acordo com os sintomas

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados	Neblina, pó químico ou espuma.
Meios de Extinção não recomendados:	Nenhum conhecido.
Riscos de Exposição Especiais	
Métodos especiais de combate de incêndio:	Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas. A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos. Não permita que o escoamento caia em vias de água.
Equipamento de Proteção Especial para Bombeiros	Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Nenhum determinado

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de Segurança Pessoal	Use equipamento de proteção adequado Ver Seção 12 para mais informações.
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. Neutralize com massa de cal, calcáreo, ou cinza de soda Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes. Recolha e remova.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	
Prevenção da exposição do 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.
Prevenção de incêndio e explosão	Não determinado
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança
Armazenamento:	

Condições adequadas:	Armazene longe de bases. Armazene longe de oxidantes. Armazene em local fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado.
Condições que devem ser evitadas:	Não determinado
Material de embalagem recomendado:	Não determinado

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido
---	------------------

Substância	EU	UK WEL	MAC da Holanda	France OEL	Alemanha MAK/TRK
Ácido acético	Não se aplica	10 ppm	10 ppm	Não se aplica	10 ppm

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

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

Proteção da Pele Roupas para proteção completa.

Proteção Respiratória Respirador de fumos orgânicos/gás ácido.

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,
Cor:	Translúcido
Odor:	Acre
pH:	2.9
Gravidade Específica @ 20 C (água = 1):	1.05
Densidade @ 20 C (kg/l):	Não determinado.
Densidade de massa @ 20 C (kg/l):	Não determinado.
Ponto de Ebulição/Intervalo (C):	62°C
Ponto de Congelamento/Intervalo (C):	16°C
Ponto de Derrame/Intervalo (C):	Não determinado.
Ponto de ignição/Intervalo (C):	42°C
Método do Ponto de Ignição:	Não determinado.
Temperatura de Autoignição(C):	601
Limites de Inflamabilidade No Ar - Inferior (g/m³):	Não determinado.
Limites de inflamabilidade no ar - Inferior (%):	Não determinado.
Limites inflamáveis no ar - Superior (g/m³):	Não determinado.
Limites de inflamabilidade no ar - Superior (%):	Não determinado.
Pressão de Vapor a 20 C (mmHg):	11.7 mmHg
Densidade do vapor (Ar=1):	Não determinado.
Porcentagem de voláteis:	Não determinado
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	Não determinado
Solubilidade na água (g/100 ml):	Solúvel em água
Solubilidade em solventes (g/100ml):	Não determinado.
VOCs (g/l)	Não determinado.
Viscosidade, Dinâmica (centipoise) a 20 C:	Não determinado.
Viscosidade, Cinética (centistokes) a 20 C:	Não determinado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Coeficiente de Partição/n-octanol/água:	Não determinado.
Peso Molecular (g/mole):	60.6
Temperatura de decomposição (C):	Não determinado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Dados sobre a Estabilidade:	Estável
Polimerização Perigosa:	Não ocorrerá
Condições / Riscos a Evitar:	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas.
Incompatibilidade (materiais que devem ser evitados)	Ácalis fortes
Decomposição de Produtos Perigosos	Fumaças tóxicas Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Diretrizes adicionais	Não se aplica

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Principais Vias de Exposição	Contato com a pele e olhos, inalação.
Inalação	Causa irritação respiratória grave
Contato com a pele	Causa queimaduras graves
Contato com os olhos	Pode causar queimaduras nos olhos
Ingestão	Causa queimaduras na boca, garganta e estômago
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:	Não determinado.
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. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade (Água/Terra/Ar) Não determinado.

Persistencia/Decomponibilidade Não determinado.

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO DISPOSIÇÃO

Método de eliminação de produto ou 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 TRANSPORTE

Transporte Rodoviário

ADR

UN2789, Ácido acético, glacial, 8, (3), II

Transporte por via aérea

ICAO/IATA

UN2789, Ácido acético, glacial, 8, (3), II

Transporte Marítimo

IMDG

UN2789, Ácido acético, glacial, 8, (3), II

EmS F-E, S-C

Outras Informações de Expedição

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

Etiquetas: Corrosivo

15. INFORMAÇÕES REGULATORIAS

Requisitos do Brasil

Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998

Norma ABNT – NBR 14725-4:2009

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.

*****FIM DA FISPQ*****