

HALLIBURTON

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

COLDTROL®

Data da Revisão: 16-ago-2016 Número da FISPQ: HM005420

Número da Revisão: 14

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto COLDTROL®
Família química: Álcoois etoxilados

Aplicação: Tensioativo

Código interno de identificação
Código do Produto: HM005420

Nome da empresa e endereço
Fabricante/Fornecedor Halliburton Serviços Ltda.
Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros
Macaé/RJ 27930-070

Número de telefone de emergência +1-760-476-3962

Para mais informações, contacte
Endereço Eletrônico fdunexchem@halliburton.com

2. Identificação de perigos

Perigos Mais Importantes

Pode causar irritação dos olhos e da pele. Nocivo por ingestão

Principais sintomas

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. Provoca irritação cutânea. Nocivo por ingestão.

Classificação da substância ou mistura

Toxicidade Aguda por Via Oral	Categoria 4 - H302
Corrosão / Irritação Cutânea	Categoria 2 - H315
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 1 - H318
Toxicidade Aguda em Meio Aquático	Categoria 1 - H400
Toxicidade Crônica em Ambiente Aquático	Categoria 2 - H411

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2014.
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas

**Palavra-Sinal**

Perigo

Advertências de Perigo

H302 - Nocivo por ingestão
 H315 - Provoca irritação cutânea
 H318 - Provoca lesões oculares graves
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência**Prevenção**

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio
 P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
 P273 - Evitar a liberação para o ambiente

Resposta

P280 - Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P301+ P312 - SE ENGOLIDO: Chamar o centro de intoxicação ou um médico se não se sentir bem
 P330 - Enxaguar a boca
 P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
 P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar
 P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar
 P310 - Contacte imediatamente um centro de intoxicação ou um médico
 P391 - Recolher o produto derramado

Armazenagem

Nenhum

Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.

2.3. Outros Perigos

Nenhum conhecido

3. Composição/informação sobre os componentes**Classificação do Produto:** Substância

Substâncias	Número CAS	Porcentagem (%)	Classificação - Brasil
Adutos de ?lcool	Proprietário	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)

4. Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Sob condições normais não se requer procedimentos de primeiros socorros.

Olhos

Lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 30 minutos.
 Procure assistência médica imediatamente.

Pele

Lavar imediatamente com sabão e água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos tudo contaminado.

Ingestão

NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. Provoca irritação cutânea. Nocivo por ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

5. Medidas de combate a incêndios**Meios de extinção apropriados**

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

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

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 a tomar em caso de fugas acidentais**Precauções Individuais****Medidas de Segurança Pessoal**

Use equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada.

Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água

Métodos para limpeza**Procedimentos para vazamentos**

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro; Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes; Recolha e remova

Prevenção de Perigos**Secundários**

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseio e armazenagem**Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO****Trabalhador**

Use equipamento de proteção adequado; Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Evite respirar vapores; Assegurar uma ventilação adequada; Lave as mãos depois de usar; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado; Mantenha longe do calor, faíscas e chamas; O produto pode ser armazenado por 36 meses

8. Controle da Exposição/Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	ACGIH TLV-TWA
Adutos de ?lcool	Proprietário	Não aplicável

Controles Técnicos

Utilize numa área bem ventilada

Equipamento de proteção individual apropriado

Equipamento de Proteção Individual Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Normalmente desnecessário.

Proteção das Mãos

Luvas impermeáveis de borracha

Proteção Ocular

Óculos de segurança com anteparos laterais. Se respingos podem ocorrer, usar: óculos para proteção, um protetor facial

Proteção da Pele

Usar vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, luvas, bata, avental, capa de chuva, calças ou macacão conforme apropriado, para evitar o contato com a pele

Precauções especiais

Outros Equipamentos de Proteção Individual

Lava-olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico:	Líquido	Cor	Incolor
Odor:	Forte	Limiar olfativo:	Não existe informação disponível

Propriedade

Valores

Observações/ - Método

pH:

6-7.5

Ponto de congelamento

Sem dados disponíveis

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Sem dados disponíveis

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

Sem dados disponíveis

Ponto de Fulgor

> 100 °C / > 212 °F PMCC

Taxa de evaporação

Sem dados disponíveis

Pressão de vapor

Sem Dados Disponíveis

Densidade de Vapor

Sem Dados Disponíveis

Gravidade Específica

0.95

Solubilidade em Água

Solúvel em água

Solubilidade noutros solventes

Sem Dados Disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Sem Dados Disponíveis

Temperatura de Auto-Ignicção

Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição

Sem Dados Disponíveis

Viscosidade

Sem dados disponíveis

Propriedades Explosivas

Não existe informação disponível

Propriedades Comburentes

Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)

Sem dados disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente

10.2. Estabilidade química

Estável

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

Produtos de Decomposição**Perigosos**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Polimerização Perigosa: Não ocorre

Condições a Evitar Nada se antecipa.

11. Informação Toxicológica**Toxicidade Aguda****Inalação**

Pode causar irritação respiratória leve

Contato com os olhos

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido.

Contato com a pele

Provoca irritação cutânea.

Ingestão

Nocivo por ingestão Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

Toxicidade Crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Adutos de ?lcool	Proprietário	> 2000 mg/kg 1600 mg/kg (Rat) (similar substance) > 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2000 mg/kg (Rat) (similar substance) 2500 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	> 0.22 mg/L (Rat) 4h (Saturated concentration) (similar substance)

12. Informação Ecológica**Efeitos no ambiente****Ecotoxicidade**

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Toxicidade em invertebrados
Adutos de ?lcool	Proprietário	EC50 (96h) 0.7 mg/L (Selenastrum capricornutu) (similar substance)	TLM96: 1-10 mg/l (Golden orfe) LC50 (96h) 4.6 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance) NOEL (7d) 1 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	Não existe informação disponível	LC50 (48h) 12.5 mg/L (Cerodaphnia dubia) (similar substance) NOEL (7d) 2 mg/L (Cerodaphnia dubia) (similar substance)

Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Adutos de ?lcool	Proprietário	Espera-se que seja bio-degradável.

Potencial bioacumulativo

Substâncias	Número CAS	Log Pow
Adutos de ?lcool	Proprietário	Não existe informação disponível

Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Adutos de ?lcool	Proprietário	Não existe informação disponível

13. Considerações Relativas à Eliminação

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

Descarte do 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 Relativas ao 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.

Ar

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

UN3082

Designação oficial de transporte

Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S (Contains Ethoxylated Alcohol)

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário

9

Número de risco

90

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 da Revisão:

16-ago-2016

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas: 2

Fim da Ficha de Dados de Segurança