

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

WellLock R1

Data de Revisão: 03-Out-2013 Número da FISPQ:

HM007352

O número da revisão: 8

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto
Família química:

WellLock R1
Resina Mistura

Aplicação:

Renunciar

Código interno de identificação
HM007352

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 irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser absorvido pela pele. Pode causar reação alérgica na pele. Combustível.

Principais sintomas

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode causar reação alérgica na pele. Cancerígeno em potencial.

Classificação de perigo do produto

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - H315
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - H319
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - H317
Mutagenicidade em células germinativa	Categoria 2 - H341
Carcinogenicidade	Categoria 2 - H351
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Categoria 3 - H335
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 2 - H411
Líquidos inflamáveis.	Categoria 4 - H227

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

Aviso

Frase de advertência

H315 - Causa uma irritação da pele

H317 - Pode causar uma reacção alérgica da pele

H319 - Causa uma irritação severa nos olhos

H335 - Pode causar uma irritação respiratória

H341 - Suspeito de causar efeitos genéticos

H351 - Suspeito de causar o cancro

H411 - Tóxico para a vida aquática com efeitos persistentes durante muito tempo

Frase de precaução

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P280 - Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte 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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

2.3 Outros perigos

General Hazards

Não conhecidos

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação do Produto: Mistura

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Bisfenol A / resina de epiclorohidrina	25068-38-6	60 - 100%	Xi; R36/38-43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Butil glicidil eter	2426-08-6	10 - 30%	Carc. Cat. 3; Mut. Cat. 3; Xn; R10-20/22-37-40-43-52/53 -68	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)

4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 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 induza vômito. Não dê nada pela boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode causar reação alérgica na pele. Cancerígeno em potencial.

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 incêndio

Meios de extinção apropriados

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

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas; Recipientes fechados podem explodir no fogo; 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

Remova fontes de ignição e trabalhe com ferramentas que não emitam faíscas; Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes; Recolha e remova; Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro

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; Mantenha as áreas de armazenamento e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó; Lave as mãos depois de usar; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la; Aterre os recipientes antes de transferir de um recipiente para outro

Medidas de higiene

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

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Mantenha longe do calor, faíscas e chamas; Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado; Armazene em local fresco e seco; Armazene em local bem ventilado; Store locked up; O produto pode ser armazenado por 60 meses

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Bisfenol A / resina de epíclorohidrina	25068-38-6	Não se aplica
Butil glicidil eter	2426-08-6	TWA: 3 ppm

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

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 proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um Especialista ou por outro profissional qualificado.

Respirador de fumos orgânicos.

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

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Líquido **Côr:** Amarelo claro
Odor: Característica **Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

Propriedade	Valores
Observações/ - Method	
pH:	dados não disponíveis
Ponto de Congelamento/Intervalo	dados não disponíveis
Temperatura de fusão/intervalo	dados não disponíveis
Temperatura de ebulição/intervalo	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	78 °C
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Pressão de vapor	dados não disponíveis
Densidade do vapor	dados não disponíveis
Gravidade específica	1.14
Hidrossolubilidade	Insolúvel em água
Solubilidade noutros dissolventes	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

9.2 Outras Informações

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%) dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

10.2 Estabilidade química

Estável

Materiais/substâncias incompatíveis

Ácidos fortes; Álcalis fortes

Produtos perigosos da decomposição

Aldeídos; Monóxido de carbono e dióxido de carbono

10.1 Reactividade

Não aplicável

Polimerização Perigosa: Não ocorrerá

Condições / Riscos a Evitar: Mantenha longe do calor, faíscas e chamas.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informação do Produto
Inalação

Under certain conditions of use, some of the product ingredients may cause the following:
 Pode causar irritação respiratória Inalação excessiva causa dores de cabeça, tontura, náusea e ausência de coordenação

Contato com os olhos

Pode causar irritação grave nos olhos.

Contato com a pele

Pode causar irritação grave na pele Pode causar reação alérgica na pele

Ingestão

Pode ser nocivo se for ingerido

Toxicidade crônica

Este produto contém um suposto carcinógeno.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Bisfenol A / resina de epiclorohidrina	25068-38-6	11400 mg/kg (Rat) 13600 mg/kg (Rat) 15600 mg/kg (Mouse)	> 23500 mg/kg (Rabbit)	dados não disponíveis
Butil glicidil eter	2426-08-6	1660 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rat)	2520 µL/kg (Rabbit) 2150 mg/kg (Rat)	LC50: 1030 ppm (Rat) 8 h LC50: > 670 ppm (Rat) 8 h

12. Informações ecológicas**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade**

Substância	Referência CAS	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Daphnia magna
Bisfenol A / resina de epiclorohidrina	25068-38-6	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Butil glicidil eter	2426-08-6	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

Persistência e degradabilidade

Não rapidamente biodegradável

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; Recomenda-se a incineração em incineradores aprovados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais; Substance should NOT be deposited into a sewage facility

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes; Contaminated packaging may be disposed of by: rendering packaging incapable of containing any substance, or treating packaging to remove residual contents, or treating packaging to make sure the residual contents are no longer hazardous, or by disposing of packaging into commercial waste collection

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.

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.

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:

Sem restrições

Nome apropriado para embarque

Sem restrição

Classe e subclasse de risco principal e subsidiário

Não se aplica

Número de risco

Não se aplica

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/
NZ CCID

Data de Revisão:
Observação revista
Não aplicável

03-Out-2013

Fim da Ficha de Segurança