

FOLHA DE DADOS DE A SEGURANÇA DO PRODUTO

Designação Comercial do Produto: **PARACHEK 160**

Data de Revisão: 14-Out-2009

1. IDENTIFICAÇÃO DA COMPANHIA E DOS PRODUTOS QUÍMICOS

Designação Comercial do Produto: PARACHEK 160

Sinônimos: Nenhum

Família química: Hidrocarboneto orgânico

Aplicação: Inibidor de Parafina

Fabricante/Fornecedor: Halliburton Energy Services
P.O. Box 1431
Duncan, Oklahoma 73536-0431

Telefone de Emergência (Brasil): 0800 701 2008

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
Nafta de petroleo aromatica pesada	64742-94-5	30 - 60%	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Benzeno etilico	100-41-4	0 - 1%	100 ppm	100 ppm
Naftaleno	91-20-3	5 - 10%	10 ppm	10 ppm
Xileno	1330-20-7	1 - 5%	100 ppm	100 ppm
1,2,4, Trimetilbenzeno	95-63-6	1 - 5%	25 ppm	Não aplicável

3. IDENTIFICACAO DE PERIGOS

Resumo da Periculosidade Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode causar dor-de-cabeça, tontura e outros distúrbios no sistema nervoso central. Pode ser absorvido pela pele. Pode ser nocivo se ingerido. Cancerígeno em potencial. Combustível.

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	Procure assistência médica! Se ocorrer vômito, mantenha a cabeça mais baixa do que os quadris para evitar a aspiração.
Notas para o Médico	Não aplicável

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Ponto de ignição/Intervalo (F):	144
Ponto de ignição/Intervalo (C):	62
Método do Ponto de Ignição:	TCC
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 Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas. Recipientes fechados podem explodir no fogo. Evite jogar jatos de água diretamente em recipientes de armazenamento por causa do perigo de ebulição e transbordamento. 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 2, Inflamabilidade 2, Reatividade 0
Classificação do HMIS: Health 2, Flammability 2, Physical Hazard 0

6. MEDIDAS DE VAZAMENTOS ACIDENTAIS

Medidas de Segurança Pessoal Use equipamento de proteção adequado Use aparelho de respiração em locais fechados.

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. 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 oxidantes. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado. O produto pode ser armazenado por 60 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.

Luvas de Proteção Luvas impermeáveis de borracha.

Proteção da Pele	Avental de borracha.
Proteção para os olhos.	Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.
Outros Equipamentos de Protecção Pessoal	Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Côr:	Translúcido Incolor a amarelo pálido
Odor:	Hidrocarboneto
pH:	Não determinado.
Gravidade Específica @ 20 C (água = 1):	0.9
Densidade @ 20 C (lbs/galão):	7.50
Densidade de massa @ 20 C (lbs/ft3):	Não determinado.
Ponto de Ebulição/Intervalo (F)	268
Ponto de Ebulição/Intervalo (C)	131
Ponto de Congelamento/Intervalo (F):	Não determinado.
Ponto de Congelamento/Intervalo (C):	Não determinado.
Pressão de Vapor a 20 C (mmHg):	33.97
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):	Insolúvel
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:	Não determinado.
Peso Molecular (g/mole):	Não determinado.

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
Decomposição de Produtos Perigosos	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	Pode causar irritação respiratória Este produto é um anestésico. Pode causar depressão do sistema nervoso central incluindo dores de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, movimento tardio, fala inteligível, vertigem e perda dos sentidos. Explicação: Quando inalado, resulta em absorção sistêmica, causando d

Contato com a pele	Pode causar irritação da pele. Pode ser absorvido através da pele e produzir efeitos similares àqueles causados por inalação e/ou ingestão. Explicação: use para materiais que podem ser absorvidos pela pele, mas nenhum efeito específico é observado.
Contato com os olhos	Pode causar irritação nos olhos.
Ingestão	A aspiração para dentro dos pulmões pode causar pneumonite química com tosse, dificuldade para respirar, respiração ofegante, tosse com sangue e pneumonia, que pode ser fatal. Explicação: use quando ingestão resultar em absorção sistêmica causando pneumon. Pode causar depressão do sistema nervoso central com dores de cabeça, tontura, sonolência, fraqueza muscular, falta de coordenação, reação lenta a estímulos, fadiga, visão embaçada, fala confusa, vertigem, tremores e convulsões.
Condições médicas agravadas.	Doenças cutâneas. Distúrbios do sistema nervoso central.
Efeitos crônicos/Efeito cancerígeno	A exposição excessiva repetida pode causar distúrbios no fígado e rins. Este produto contém quantidades significativas de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares (PNA). Demonstrou-se que certos PNA causam câncer de pele em animais de laboratório e podem também causar câncer nos pulmões e outros locais. Contém destilados de petróleo que foram demonstrados como causadores de câncer da pele em animais de laboratório.
Outras informações.	Nenhum conhecido.
Teste de Toxicidade	
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. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade (Água/Terra/Ar)	Não determinado.
Persistencia/Decomponibilidade	Lentamente 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

UN3082, Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (Naphthalenes), 9, III Poluente marinho
NAERG 171

DOT (massa):

Líquido combustível, N.E.O.M. (contém naftaleno, 1,2,4-trimetilbenzeno)
Líquido combustível, NA1993, III, poluente marinho

TDG Canadense

Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (Naphthalenes), 9, UN3082, III Poluente marinho

ADR

UN3082, Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (Naphthalenes), 9, III Poluente marinho

Transporte por via aérea

ICAO/IATA

UN3082, Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S., 9, III Poluente marinho

Transporte Marítimo

IMDG

UN3082, Substância de alto risco para o meio ambiente, líquido, N.O.S. (Naphthalenes), III
Poluente marinho
EmS F-A, S-F

Outras Informações de Expedição

Etiquetas: Diversos - Classe 9
Poluente marinho

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 Perigo de incêndio
Produtos Químicos EPA SARA (313)	Este produto contém os produto(s) tóxico(s) relacionado(s) abaixo, o(s) qual/quais está/estão sujeito(s) aos requerimentos da Seção 313 do Título III do SARA e 40 CFR parte 372: Xileno//1330-20-7 1,2,4-trimetilbenzeno//95-63-6 Naftaleno//91-20-3
EPA CERCLA/Quantidade de Derramamento Reportável do Superfundo para Este Produto	A Quantidade de Derramamento Reportável estabelecida pela EPA é de 444 galões (1681 l), tomando-se por base o naftaleno (CAS: 91-20-3).
Posição RCRA - Classificação de Resíduos Perigosos	Se o produto tornar-se um resíduo descartável, NÃO estará de acordo com os critérios de resíduos perigosos definidos pela EPA US.
Proposta 65 da Califórnia	Os regulamentos da proposta 65 da Califórnia aplicam-se a este produto.
Lei do Direito ao Conhecimento da MA	Um ou mais componentes listado
Lista de Direito ao Conhecimento de Nova Jersey	Um ou mais componentes listados.
Lista do Direito ao Conhecimento da Pensilvânia	Um ou mais componentes listados.
Regulamentos Canadenses	
Lista do Canadá	Todos os componentes estão listados
Classe de Riscos WHMIS	B3 Líquidos combustíveis D1B Materiais tóxicos

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