



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

CARBO-TEC
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	CARBO-TEC
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Emulsificante para alta temperatura
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Este preparado foi classificado como perigoso em conformidade com a Directiva 1999/45/EC e respectivas alterações.
Efeitos dos produtos:	Irritação da pele e dos olhos.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar leve irritação nos olhos e na pele. A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Pode causar tontura, falta de coordenação, dor de cabeça, náusea e vômito em caso de ingerido.
Efeitos Ambientais:	Manter fora dos cursos d'água e redes de esgoto.
Perigos físicos e químicos	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes).
Perigos específicos:	Evitar armazenar em temperaturas elevadas para assim prolongar a vida útil do produto.
Classificação do produto químico:	Produto não perigoso.
Visão geral de emergências	Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Ácido carboxílico oxidado
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Destilados de petróleo (20%) <64741-44-2>
Natureza química:	Ácido carboxílico oxidado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros e em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-
------------------------------	---

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Inalação:	lhe o rótulo). Mudar para o ar livre. Se houver dificuldade na respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Procure atendimento médico imediatamente.
Ações a serem evitadas:	Evitar contato com os olhos e pele e a ingestão.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação nos olhos e na pele.
Orientações ao socorrista/médico:	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Produto químico seco, espuma, dióxido de carbono ou névoa aquosa.
Meios de extinção não apropriados:	Não usar jato de água, pois ele pode espalhar o fogo.
Perigos específicos:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial. Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Ventile os espaços fechados antes de entrar nos mesmos. Não toque ou ande sobre o material derramado.
Remoção de fontes de ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes).
Precauções ambientais:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
Métodos de limpeza:	Derramamentos de larga proporção: Fosso muito à frente do derramamento líquido para descarte posterior. Absorva com terra,

Recuperação:	areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o posterior descarte.
Neutralização:	Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Disposição:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Prevenção de perigos secundários:	Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não são requeridos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Não respirar os vapores. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.
Armazenamento:	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Cuidado no manuseio e na armazenagem.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Limites de exposição ocupacional:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Use óculos de proteção contra substâncias químicas. Proteção facial. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis. Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Não fumar durante a utilização. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Nota: Mantenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, viscoso, Marrom escuro
Odor e limite de odor:	Petroléo
pH:	Indisponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	204.4 °C (399.2 °F) Estimado
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	135 °C (275 °F) Estimado
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	0.8 hPa Estimado
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0.96
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição:	0 (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível
Densidade relativa	4.225 estimado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode liberar óxidos de carbono quando em combustão.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Fontes de calor diretas.
Materiais a evitar:	Este produto pode reagir com álcalis fortes. Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Toxicidade crônica:	Um contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas suscetíveis.
Carcinogenicidade:	Este produto não contém substância química conhecida no estado da Califórnia, que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto é considerado como facilmente biodegradável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados: Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. Não conduzir os resíduos para o esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN: O produto não está regulamentado como perigoso.
Nome apropriado para embarque: Aditivo para fluido de perfuração.
Classe IMDG: O produto não está regulamentado como perigoso.
Classificação de risco: Inflamabilidade 1 Risco à saúde 0 Reatividade 0
Risco específico: O produto não está regulamentado como perigoso.
Embalagem: Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas: O produto não está regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras: O produto é classificado e rotulado de acordo com as Normas da CE ou das leis respectivas. Este produto não contém substância química conhecida no estado da Califórnia, que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
Regulamentações nacionais: Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:0

Inflamabilidade:1

Perigo físico:0

Proteção Individual:D

Classificações NFPA

Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

CARBO-TEC

Data de revisão: 08/10/12

cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.