

## FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA
<b>PRODUTO:</b> DISPERSAN HT
<b>CÓDIGO INTERNO DE IDENTIFICAÇÃO:</b> CARBO-P&D-07
<b>EMPRESA:</b> CARBOFLEX PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
<b>ENDEREÇO:</b> Av. Luís Tarquínio Pontes, 2580, Bl. C, Gr. 303, Cond. Villas Trade Center Lauro de Feitas – BA – Brasil, CEP: 42700-000.
<b>TELEFONE:</b> (71) 3379-0213
<b>TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS:</b> (71) 3379-0518
<b>FAX:</b> (71) 3379-0213
<b>E-MAIL:</b> <a href="mailto:laboratorio@carboflex.com.br">laboratorio@carboflex.com.br</a>
2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
EM CASO DE SUBSTÂNCIA
<b>SUBSTÂNCIA:</b>
<b>NOME QUÍMICO COMUM:</b>
<b>SINÔNIMO:</b>
<b>CAS Nº:</b> A
<b>INGREDIENTES QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:</b>
EM CASO DE PREPARADO:
<b>PREPARADO:</b> Sim.
<b>NATUREZA QUÍMICA:</b> DISPERSAN HT (Resistente a alta temperatura, aproximadamente 350°F).
<b>INGREDIENTES (nome químico ou genérico e concentração):</b> Aditivos poliméricos com dispersantes orgânicos selecionados, de base tânica, isento de cromo e outros metais pesados.
<b>CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO:</b> Produto não classificado como perigoso.
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b> Se inalado em altas concentrações pode provocar tosse e dificuldade respiratória.
EFEITOS DO PRODUTO
<b>EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:</b> Pode provocar uma leve irritação aos olhos e na pele.
<b>EFEITOS AMBIENTAIS:</b> Não existem dados.
<b>PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:</b> Não aplicável.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS:</b> Não existem dados.
<b>PRINCIPAIS SINTOMAS:</b> Leve irritação aos olhos e na pele.
<b>CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:</b> Número ONU – S/N.
<b>VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS:</b> Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

<b>4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS</b>
<b>INALAÇÃO:</b> Remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário, prestar ajuda respiratória. Procurar assistência médica imediata.
<b>CONTATO COM A PELE:</b> Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica.
<b>CONTATO COM OS OLHOS:</b> Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
<b>INGESTÃO:</b> Não induzir vômitos. Caso ocorrer o vômito, manter a cabeça inclinada para o lado, mais baixa do que o corpo evitando aspirar secreções para o pulmão. Se consciente, dar água para beber. Procurar assistência médica imediata.
<b>AÇÕES A SEREM EVITADAS:</b> Seguir corretamente a medida de primeiros socorros.
<b>PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:</b> Leve irritação aos olhos e mucosas, inalado em concentrações elevadas provoca tosse e dificuldade respiratória.
<b>PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/ OU NOTAS PARA O MÉDICO:</b> Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.
<b>5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>
<b>MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:</b> Utilizar água nebulizada.
<b>MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:</b> Não aplicar jatos de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS:</b> Produto não inflamável. Em incêndios há a liberação de fumaças, evitar inalação.
<b>MÉTODOS ESPECIAIS:</b> Evitar inalação quando há liberação de fumaças.
<b>PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:</b> Deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral e máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos, ou utilizar equipamento de respiração autônoma.
<b>6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO</b>
<b>PRECAUÇÕES PESSOAIS</b>
<b>REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:</b> Evitar contato.
<b>CONTROLE DE POEIRA:</b> Usar máscara semi facial com filtros para vapores orgânicos.
<b>PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DO CONTATO COM PELE, MUCOSAS E OLHOS:</b> Usar luvas de látex ou de PVC, óculos de proteção e máscara semi facial com filtros para vapores orgânicos.
<b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE</b>
<b>SISTEMAS DE ALARME:</b> Interrompa o vazamento, se possível. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar. Evitar o arraste para cursos de água.
<b>MÉTODOS PARA LIMPEZA:</b> Se a recuperação não for possível, misturar com terra seca, areia seca ou substância absorvente não reativa. Recolher através de Pá em um recipiente de emergência, devidamente

etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**RECUPERAÇÃO:** Recolher através de Pá em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**NEUTRALIZAÇÃO:** Lave a área com água pulverizada.

**DISPOSIÇÃO:** Descartar de acordo com a legislação local vigente.

**PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS:** Não existem dados.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

**PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:** Devem estar prontamente acessíveis chuveiros e postos de emergência para lavagem dos olhos. Cumprir as regras práticas de trabalho estipuladas pelos regulamentos governamentais.

**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:** Não armazenar em recipientes de metal reativo. Manter os recipientes bem fechados e longe de fontes de ignição.

**PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:** Usar EPI's adequados segundo o item 8.

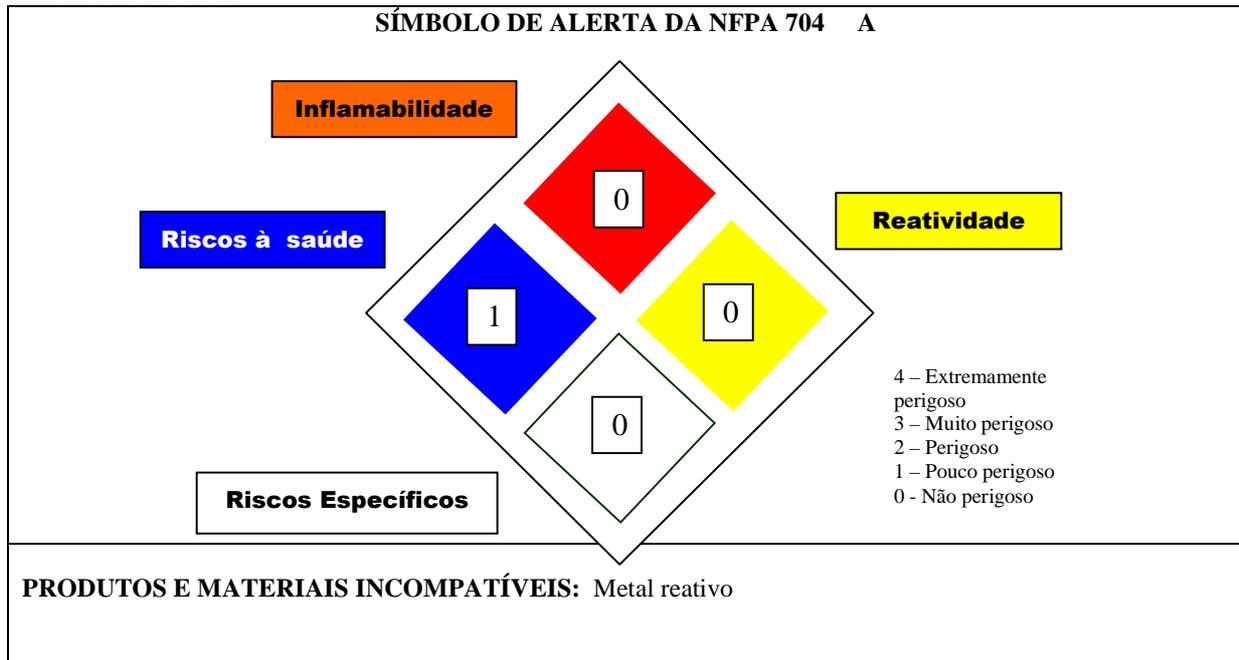
**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manter num local de armazenamento fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados. Apoiar todos os recipientes durante o transporte.

### ARMAZENAMENTO J

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:** Armazenar em recipientes acima do solo e rodeados por valas para conter derramamento ou fugas.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS:** Manter num local de armazenamento fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados. Apoiar todos os recipientes durante o transporte. Armazenar em recipientes acima do solo e rodeados por valas para conter derramamento ou fugas.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO A EVITAR:** Não armazenar em recipientes de metal reativo. Manter os recipientes bem fechados e longe de fontes de ignição.



<b>MATERIAIS RECOMENDADOS PARA EMBALAGENS:</b> Armazenar em recipientes bem fechados, sacos kraft multifolhado.
<b>MATERIAIS INADEQUADOS PARA EMBALAGENS:</b> Metais reativos.
<b>8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>
<b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA</b>
Manter num local de armazenamento fresco, seco, bem ventilado e em recipientes fechados.
<b>PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS A</b>
<b>LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:</b> TLV (ACGIH): Não estabelecido. TWA (OSHA): Não estabelecido.
<b>INDICADORES BIOLÓGICOS:</b> Não existem dados.
<b>OUTROS LIMITES E VALORES:</b> Não existem dados.
<b>PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:</b> Não existem dados.

<b>EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>
<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:</b> Se material for aquecido, ou o material ficar envolvido em incêndio ou houver formação de poeiras, utilizar máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos ou sistema de respiração autônoma.
<b>PROTEÇÃO DAS MÃOS:</b> luvas de borracha ou de PVC.
<b>PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:</b> Roupa protetora, botas de segurança e luvas de borracha ou de PVC.
<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS:</b> Para os olhos - Óculos de segurança com proteção lateral.
<b>MEDIDAS DE HIGIENE:</b> Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.
<b>9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS</b>
<b>ESTADO FÍSICO:</b> Sólido.
<b>FORMA:</b> Pó.
<b>COR:</b> Preta.
<b>ODOR:</b> Específico do produto.
<b>pH:</b> 4,5 a 6,0 (sol. aq. 1% p/v).
<b>PONTO DE EBULIÇÃO:</b> Não aplicável.
<b>FAIXA DE TEMPERATURA DE EBULIÇÃO:</b> Não aplicável.
<b>FAIXA DE DESTILAÇÃO:</b> Não aplicável.
<b>PONTO DE FUSÃO:</b> Não aplicável.
<b>TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:</b> Não determinado.
<b>PONTO DE FULGOR:</b> Não aplicável.
<b>TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:</b> Não determinado.
<b>LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:</b> Não determinado.
<b>PRESSÃO DE VAPOR:</b> Não determinado.
<b>DENSIDADE DE VAPOR:</b> Não determinado.
<b>DENSIDADE:</b> 0,600 a 0,700 g/cm <sup>3</sup> .
<b>SOLUBILIDADE (INDIQUE O SOLVENTE):</b> Solúvel em água
<b>COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ ÁGUA:</b> Não determinado.
<b>TAXA DE EVAPORAÇÃO:</b> Não aplicável.
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES:</b> Voláteis - 4,0 a 8,0 (105 °C). Pó higroscópico.
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
<b>INSTABILIDADE:</b> Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.
<b>REAÇÕES PERIGOSAS:</b> Nenhum especial.
<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> Armazenar em metais reativos.
<b>MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:</b> Metais reativos.
<b>NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS E INIBIDORES:</b> Não aplicável.
<b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b> Com aquecimento libera fumos e fumaças acres e irritantes bem como monóxido e dióxido de carbono.
<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>
<b>INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>TOXICIDADE AGUDA:</b> Não determinado.

<b>EFEITOS LOCAIS:</b> Não aplicável.
<b>SENSIBILIZAÇÃO:</b> Pode provocar leve irritação olhos e pele.
<b>TOXICIDADE CRÔNICA:</b> Não determinado.
<b>EFEITOS TOXICOLÓGICAMENTE SINÉRGICOS:</b> Não determinado.
<b>EFEITOS ESPECÍFICOS:</b> Pode provocar irritação para mucosas e trato respiratório.
<b>SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS</b>
<b>ADITIVOS:</b> Não determinado.
<b>POTENCIAÇÃO:</b> Não determinado.
<b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS: J</b>
<b>MOBILIDADE:</b> Não aplicável.
<b>PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:</b> Produto orgânico de origem vegetal biodegradável, consumido por microorganismos presentes no tratamento de efluentes líquidos.
<b>BIOACUMULAÇÃO:</b> O produto não causa alterações significativas nos sistemas de tratamento de efluentes do tipo biológico.
<b>COMPORTAMENTO ESPERADO:</b> Produto biodegradável.
<b>IMPACTO AMBIENTAL:</b> Em caso de derramamento, evitar que atinja cursos de água. Isolar a área afetada, comunicar ao órgão de Meio Ambiente e à empresa.
<b>ECOTOXICIDADE:</b> Não determinado.
<b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>
<b>PRODUTO:</b> Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Comunicar a empresa fornecedora do produto.
<b>RESTOS DE PRODUTOS:</b> Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. A destruição e eliminação devem ser de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.
<b>EMBALAGEM USADA:</b> Não reutilizar a embalagem. Lavar com água e coletar as águas residuais para eliminação em instalação autorizada. Enviar para descarte em locais credenciados.
<b>14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>
<b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS</b>
<b>TERRESTRE:</b> Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos (Regulamentação sobre transporte terrestre-Brasil - Resolução n°420 da ANTT de 12.02.2004).
<b>FLUVIAIS:</b> Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
<b>MARÍTIMO:</b> Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
<b>AÉREO:</b> Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
<b>REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:</b> Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Produto: Dispersan HT  
FISPQ nº: CARBO-P&D-07  
Página: 1/8  
Última revisão:02/02/09



<b>PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE</b>
<b>NÚMERO ONU:</b> S/N
<b>NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:</b> DISPERSAN HT
<b>CLASSE DE RISCO:</b> Produto não perigoso.
<b>NÚMERO DE RISCO:</b> Produto não perigoso.
<b>GRUPO DE EMBALAGEM:</b> Saco kraft multifoldado.
<b>15. REGULAMENTAÇÕES</b>
Não determinado para regulamentações internacionais.

<b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
Uso previsto: Agente dispersante para fluidos de perfuração base água.  Referências Bibliográficas: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Portaria 3.214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.</li><li>▪ Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – Decreto 96.044 de 18/05/1988.</li><li>▪ Resolução nº. 420 de 12/02/2004 da ANTT.</li></ul>