



## F500 - Agente Encapsulador Multifuncional



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725:2014

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 1 de 8

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da mistura (nome comercial):	F-500 - Agente Encapsulador Multifuncional
Principais usos recomendados para a mistura:	F-500 é um agente químico utilizado como dispersante de hidrocarbonetos
Nome da Empresa Distribuidora:	HCT Brasil Soluções Ltda
Endereço:	R. Dr. Wady Badra, 75 - Bl. A - CEP 13212-790 - Jundiaí - SP
Telefone para Contato:	+55 (11) 2366-2169
Telefone para Emergência:	+55(11) 99601-8992/+55(11)98382-9999
Fax:	+55 (11) 2366-2169
E-mail:	contato@hctbrasil.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:	Classificado como não perigoso Toxicidade Oral - Categoria 5
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725-2; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### Elementos de Rotulagem do GHS

Pictogramas:	Não exigido
Palavra de Advertência	ATENÇÃO
Frases de Perigo	H302- Pode ser nocivo se ingerido
Declaração de Precaução	<b>Resposta à Emergência</b> P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. <b>Armazenamento</b> P402+P403 - Armazene em local seco e ventilado. <b>Descarte</b> P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 2 de 8

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

#### Mistura

	Nome Químico	Concentração (%)	N° CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	2- Etilhexanóico	18 - 25	149 -57-5
	Água	70 máx.	7732-5
	2, 2', 2'' -Nitrilotrietanol	2 - 4,0	38584-87-1
	Álcoois AlifáticosLineares	5 - 8,0	68603-15-6

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação	Retire a pessoa para um local ventilado em posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplique respiração artificial. Mantenha a pessoa em repouso. Chame um médico.
Contato com a pele	Lavar com água em abundância; use sabão se disponível. Remova as roupas contaminadas, incluindo sapatos. Se a irritação persistir, procure um médico.
Contato com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com grandes quantidades de água durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico.
Ingestão	NÃO induza o vômito. Se o indivíduo estiver consciente, dê leite ou água. Mantenha-se aquecido e quieto. Chame um médico. NÃO tente dar nada por via oral para uma pessoa inconsciente.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 3 de 8

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Não aplicável. Líquido não inflamável. Utilize recurso adequado para controle do fogo circundante.
Perigos específicos da mistura	Na
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Não é necessário o uso de equipamentos especiais além dos utilizados habitualmente, conforme legislação vigente.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Evacue a área.
Para o pessoal do serviço de emergência	Retire da área pessoas desnecessárias; Use EPI's; se possível, estanque a fonte de derramamento ou vazamento; evite contato com os olhos e mucosas.
Precauções ao meio ambiente	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, absorvendo o produto com material absorvente não inflamável. Contate as autoridades de segurança local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Absorva o material derramado com material absorvente ou com uma bomba a prova de explosão, quando misturado à um líquido inflamável.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 4 de 8

Precauções para manuseio seguro	Utilize EPI's; Mantenha a embalagem fechada; manuseie embalagens abertas com cuidado.
Recomendações gerais de higiene	Não fumar, comer ou beber, na área de manuseio do produto. Lave as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e EPI's antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Perigo de acumulação eletrostática	Não há perigo, mas é recomendável utilizar procedimento de aterramento adequado.
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Fontes potenciais de ignição	Não há perigo.
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Materiais incompatíveis para armazenamento	Oxidantes fortes
Condições adequadas	Armazenar em um lugar fresco e bem ventilado. Proteja o material da luz solar direta e umidade.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de Controle</b>	
Limites de exposição ocupacional	Não foi estabelecido
Medidas de controle de engenharia	A ventilação deve ser fornecida para controlar a exposição dos trabalhadores e prevenir a saúde risco.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção para produto químico

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 5 de 8

Proteção da pele	Luvas de pvc para produto químico, vestuário com mangas compridas e calças compridas
Proteção respiratória	Normalmente o uso de proteção respiratória em condições normais de uso. Se os vapores atingirem níveis incômodos e as práticas de engenharia do trabalho e outros meios de redução à exposição não forem adequados providencie ventilação ou use respiradores com cartuchos para vapores orgânicos.
Perigos térmicos	O produto não apresenta perigos térmicos.

### 9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido em temperatura ambiente, cor âmbar
Odor e limite de odor	Suave e característico
pH	5,0 - 7,1
Ponto de fusão/ ponto de congelamento	- 3° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	118° C
Ponto de fulgor	Não aplicável (Não inflamável).
Taxa de evaporação	<1 quando comparado à água
Inflamabilidade	Não aplicável (Não inflamável).
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável (Não inflamável/ Não explosivo).
Pressão de vapor	2.666 Pa a 25° C
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,99 ± 0,01 (g/cm <sup>3</sup> ) a 24° C

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 6 de 8

Solubilidade em água	> 1000 g/L
Solubilidade em solventes orgânicos	> 250 g/L (20 ± 1 °C)
Coefficiente de partição- n-octanol/água	< 3 LogKow
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Viscosidade	85 cP a 22 °C

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Produto não reativo
Estabilidade química	Produto estável
Possibilidade de reações perigosas	Não identificado
Condições a serem evitadas	Evitar contato com agentes oxidantes fortes
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição	Não identificado

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Toxicidade oral - DL <sub>50</sub> - > 5.00 g/kg (ratos)
Corrosão/irritação da pele	Leve irritação a pele
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade ou células germinativas	Não mutagênico (OECD Guidelines Section 471)
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 7 de 8

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	CE <sub>50</sub> (microbiana) - Microrganismos do Lodo Ativado 3.000 mg/L CL <sub>50</sub> (aquática aguda) - Pimephales promelas - 1,20 mg/L DL <sub>50</sub> (oral aguda) - Ratus norvegicus - >5,00 g/kg DBO 5 (EPA 405.1) - 12.000 mg/L em solução de 3% DQO (EPA 410.4) - 58.000 mg/L em solução de 3%
Persistência e degradabilidade	O produto é biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulativo
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto	Pode ser tratado em estações de tratamento de esgoto. Disponha o material de acordo com a legislação vigente.
Restos do produto	Resíduos ou materiais absorventes utilizados em absorção em caso de derramamento deverão ser dispostos de acordo com as legislações vigentes.
Embalagem	Tratar embalagens usadas com cuidado pois podem conter resíduos do produto. Após lavagem tripla a embalagem pode ser reciclada.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: F-500 - Encapsulador Multifuncional		
Rev. 08	Data:07/07/2023	Página 8 de 8

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre	O produto não é classificado como perigoso para transporte.
-----------	---

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas sobre a mistura	Não há
---	--------

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:** não utilizadas.

Referências

MSDS rev. H - 30/04/2014

BOD-COD Test Report.

RL 30927/2022pH

RL 30928/2022SL

CA 2239215