



## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão: 08/13/2002

MSDSBR/EURO/PT/15000002011/Version 2.0

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto	Spectar(TM) Copolyester 14471
Número(s) de identificação do produto	14471, P18476E3, P18476EA, P18476EB, P18476ER, P18476ET, P18476F6, P18476FA, P18476FB, P18476FC, P18476FF, P18476FK, P18476FQ, P18476FT, P18476FX, P18476FL, P18476FZ, P18476FM, P18476XZ
Fabricante/Fornecedor	Eastman do Brasil Ltda., Sao Paulo, Brasil
Nome da substância química	não aplicável
Sinônimo(s)	não aplicável
Fórmula molecular	não aplicável
Peso molecular	não aplicável

Para outras informações, chame Eastman Chemical Brasileira Ltda., Sao Paulo, Brasil (55) 11-5506-9989 ou chame seu representante da Eastman.

Para informações de emergência sobre saúde, segurança e meio ambiente, chame Eastman Chemical Brasileira Ltda., Sao Paulo, Brasil (55) 11-5506-9989 ou chame seu representante da Eastman.

### 2. COMPOSIÇÃO INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

(A composição típica é dada, e pode variar. Um certificado de análise pode ser fornecido.)

<u>Peso %</u>	<u>Componente</u>	<u>Registro CAS No.</u>	<u>Símbolo</u>	<u>Risco</u>
100%	co-poliéster	25640-14-6		

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CAUTION!

O MATERIAL FUNDIDO PODUZIRÁ QUEIMADURAS TÉRMICAS

#### Avaliações Do Perigo De

HMIS®: Saúde - 1, Flammability -1, Reactivity Químico - 0

As avaliações envolvem as interpretações dos dados que podem variar da companhia à companhia. São pretendidos somente para a identificação rápida, geral do valor do perigo específico. Para tratar adequadamente da manipulação segura deste material, toda a informação contida neste MSDS deve ser considerada.



## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão: 08/13/2002

MSDSBR/EURO/PT/150000002011/Version 2.0

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Caso apareçam sintomas, dirija-se para um local arejado. Caso os sintomas persistam, procure assistência médica.

**Olhos:** Si material derretido entra em contacto com os olhos, enxágue imediatamente com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Si for fácil, remova as lentes de contacto. Procure assistência médica imediata.

**Pele:** Caso ocorram queimaduras devido a contacto com material derretido, esfrie a área afetada o quanto antes possível. Não tente descolar o material da pele. Procure assistência médica.

**Ingestão:** Estima-se que o material não deva ser absorvido pelo trato gastrointestinal e portanto a indução ao vômito não é necessária.

**Observação para os Médicos:** As queimaduras deverão ser tratadas como queimaduras térmicas. O material se descolará à medida que a cicatrização ocorrer; portanto, não é necessário descolar o material da pele imediatamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Métodos para Extinção de Incêndios:** pulverização de água, substância química seca

**Procedimentos Especiais de Combate ao Fogo:** Utilize um respirador independente e roupas protetoras.

**Produtos Combustíveis Perigosos:** dióxido de carbono, monóxido de carbono

**Riscos Incomuns em Incêndios e Explosões:** O material em pó poderá formar misturas explosivas de ar-pó.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Skovl op og placér i en beholder til spildindsamling eller bortskaffelse.

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Medidas Pessoais de Precaução:** Evite o contato com material derretido.

**Prevenção de Incêndios e Explosões:** Mantenha longe de contato com materiais oxidantes.

Minimize a formação e o acúmulo de pó. Nos Estados Unidos da América consulte ao panfleto no. 654 de NFPA®, "prevenção de explosões do fogo e de poeira nas indústrias do produto químico, da tintura, as pharmaceutical, e dos plásticos."

**Armazenamento:** Mantenha o recipiente fechado.

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

*Os limites específicos da exposição do país não foram estabelecidos nem não são aplicáveis a menos que alistados abaixo.*

**Ventilação:** Será necessária uma ventilação geral adequada (normalmente 10 mudanças de ar por



## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão: 08/13/2002

MSDSBR/EURO/PT/150000002011/Version 2.0

hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes. Um sistema de ventilação adicional, por meio de exaustores locais, sistemas fechados, ou proteção respiratória, poderá ser necessário em circunstâncias especiais, tais como locais mal ventilados, geração mecânica de pó, aquecimento, secagem, etc.

**Proteção Respiratória:** Se os sistemas de controle de engenharia não forem capazes de manter o padrão do ar em níveis aceitáveis, deverá ser utilizado um respirador previamente aprovado. Nos Estados Unidos da América se os respiradores forem usados, um programa deve ser instituído para assegurar o compliance com padrão 63 franco 1152 do OSHA, janeiro 8, 1998. Respiratory tipo: pó, vapor orgânico

**Proteção dos Olhos:** Use protetor facial quando estiver trabalhando com material derretido.

**Proteção da Pele:** Quando o material for aquecido, use luvas para proteger-se contra queimaduras térmicas.

**Instalações de Descontaminação Recomendadas:** lavagem dos olhos, instalações para lavagem

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma Física:** sólida (pastilha)

**Cor:** incolor

**Odor:** ligeiro(a)

**Gravidade Específica:** > 1

**Ponto de Amolecimento:** > 100 °C

**Solubilidade na água:** insignificante

**Ponto de Inflamabilidade:** não aplicável, sólido combustível

**Temperatura de Autoignição:** 454 °C (ASTM E659)

**Temperatura de Decomposição Térmica:** Estabilidade térmica não testada. Espera-se que apresente baixo potencial de risco de estabilidade se utilizado em temperaturas normais de operação.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Não totalmente avaliado(a). Materiais contendo grupos estruturais semelhantes são normalmente estáveis.

**Incompatibilidade:** O material reage em contato com fortes agentes oxidantes.

**Polimerização Perigosa:** Não ocorrerá.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Os dados de toxicidade não estão disponíveis a menos que listados abaixo.

DL-50 Oral:(rato macho)	>3,200 mg/kg(dose máxima testada)
DL-50 Oral:(camundongo masculino)	>3,200 mg/kg(dose máxima testada)
DL-50 Dérmico: ( porquinho-da-índia)	> 1,000 mg/kg
Irritação cutânea (porquinho-da-índia)	ligeira irritação
Irritação dos olhos (coelho, antes de lavar os olhos)	ligeiro(a)
Irritação dos olhos (coelho, depois de	ligeiro(a)

# EASTMAN

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão: 08/13/2002

MSDSBR/EURO/PT/150000002011/Version 2.0

lavados)  
porquinho-da-índia: nenhum(a)

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Dados sobre Efeitos Aquáticos Agudos:

96 h LC-50 (vairão): > 100 mg/l (concentração máxima testada)  
96 h LC-50 (daphnis): > 100 mg/l (concentração máxima testada)  
96 h LC-50 (caracol chifre-de-carneiro): > 100 mg/l (concentração máxima testada)  
96 h LC-50 (platelminto): > 100 mg/l (concentração máxima testada)

### 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Descarga, tratamento ou descarte podem estar sujeitos a leis locais, estaduais ou nacionais.  
Incinerar.

### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Poluente marítimo - nenhuns a menos que alistado abaixo

Situação da OACI: Classe não regulado

Situação do IMMP: Classe não regulado

ADR/RID: Classe não regulado

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Baseado em dados de teste disponíveis este material não é perigoso de acordo com a diretriz orientadora de comunidade europeia 67/548, como emendado, e nenhum etiquetar é requerido. Manuseie de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança industriais.

Classificação de Carcinogenicidade (componentes presentes a 0,1% ou mais) - nenhuns, a menos que alistado abaixo

# EASTMAN

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Revisão: 08/13/2002

MSDSBR/EURO/PT/15000002011/Version 2.0

**TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act):** Este produto é alistado no inventário de TSCA. Todas as impurezas atuais neste produto são isentas da lista.

**DSL lista doméstica canadense das substâncias) e CEPA (ato ambiental canadense da proteção):** Este produto é alistado no DSL. Algum que as impurezas atuais neste produto forem isentas da lista.

**EINECS (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes):** Todos os componentes deste produto estão catalogados no IESQCE. Qualquer polímero cuja presença neste produto seja intencional possui autorização regulamentar de acordo com Normas da União Européia.

**AICS / NICNAS (inventário australiano de substâncias químicas e da notificação dos produtos químicos e do esquema industriais nacionais da avaliação):** Este produto é alistado em AICS ou cumpre de outra maneira com o NICNAS.

**MITI (manual japonês de substâncias químicas existentes e novas):** Este produto é alistado no manual ou foi aprovado em Japão pela notificação nova da substância.

**ECL (Ato Tóxico Korean Do Controle Das Substâncias):** Este produto é alistado no inventário korean ou cumpre de outra maneira com o ato tóxico korean do controle das substâncias.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Visite nosso website em [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) (1-800-EASTMAN).

*A informação aqui contida está baseada em experiências e conhecimentos correntes; não assumimos nenhuma responsabilidade de que a informação seja suficiente ou correta em todas as circunstâncias. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações. Os usuários devem fazer determinações independentes do suitability e da integralidade da informação de todas as fontes para assegurar o uso e a eliminação apropriados destes materiais, da segurança e da saúde dos empregados e dos clientes, e da proteção do ambiente.*