



# FICHA DE INFORMAÇÕES DO ARTIGO

## Papel Sintético YUPO®

Quando utilizadas para os fins previstos, as linhas de produtos de Papel Sintético da YUPO® identificadas na Seção 1 não são classificadas como produtos químicos perigosos sob a Norma de Comunicação de Perigo (Hazard Communication Standard) da OSHA. Esta Ficha de Informações do Artigo é fornecida como orientação para o manuseio e uso corretos.

---

### SEÇÃO 1 NOME DO PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

---

Nome do tipo do produto:  
TPRB

Fabricante/Importador: Yupo Corporation América

Endereço: 800 Yupo Court  
Chesapeake, Virginia 23320

Informações de contato: Telefone - (757) 312-9876

Seg. - Sex. das 8:00 às 17:00, EST

Pessoa para Contato - David Ofstein, Diretor, Garantia de Qualidade

E-mail -dofstein@yupo.com

---

### SEÇÃO 2 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

---

Ingredientes	Número CAS
Polipropileno	9003-07-0
Polietileno	9002-88-4
Carbonato de cálcio	471-34-1
Aditivos, etc.	Proprietário (todos abaixo dos níveis limites para a lista)

---

### SEÇÃO 3 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

Quando utilizado para os fins pretendidos, este material não é classificado como um produto químico perigoso sob a Norma de Comunicação de Perigo (Hazard Communication Standard) da OSHA, 29 CFR 1910.1200

Possíveis efeitos para a saúde: Nenhum efeito adverso devido à ingestão, inalação ou contato com a pele é esperado. Como acontece com qualquer atividade, quaisquer substâncias particuladas geradas podem ferir os olhos através da ação mecânica.

Impactos ambientais: Pode não ser prontamente biodegradável.

Visão Geral de Emergência: Combustível em um incêndio e quando superaquecido (temperaturas superiores a aproximadamente 320 °C).

---

### SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com bastante com água. Se ocorrer irritação, procure atendimento médico.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DO ARTIGO

### Papel Sintético YUPO®

Contato com a pele:	Lave qualquer substância particulada com água.
Inalação:	Em caso de fumaça ou vapores tóxicos causados por superaquecimento ou combustão, procure um local com ar fresco. Se a respiração for interrompida, faça a respiração artificial e procure assistência médica.
Ingestão:	Nenhum efeito adverso é esperado devido à ingestão.

---

#### **SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

---

Meios de extinção:	Classe A Combustível - Use pó químico, CO <sub>2</sub> , neblina de água ou espuma para extinguir incêndios, desde que o meio selecionado seja compatível com os outros materiais na área.
Perigos específicos:	No caso de um incêndio, o produto queimar e os gases tóxicos e irritantes (CO, CO <sub>2</sub> e hidrocarbonetos, etc.) podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão; evacue a área.
Métodos específicos:	Mantenha-se longe de fontes de ignição. Use meios de extinção adequados. O combatente deve se posicionar contra o vento.
Proteção dos combatentes:	Vista a roupa completa de proteção para combate a incêndios e um aparelho de respiração autônoma de pressão positiva.

---

#### **SEÇÃO 6 MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL**

---

Precauções ambientais:	Aspire ou varra, coloque em um saco e encaminhe para a eliminação de resíduos. Evite gerar poeiras no ar. Não despeje nos bueiros, esgotos ou águas de superfície.
------------------------	--

---

#### **SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

Armazenamento:	O armazenamento em depósito não deve exceder 50 °C (122 °F) Conserve na embalagem original ou embrulhe em uma embalagem à prova de umidade. Mantenha longe de fontes de ignição, como calor e chama. Mantenha longe da luz solar direta, umidade, água, poeira. Mantenha afastado da exposição direta aos gases de escape.
Manuseio:	Utilize a ventilação local conforme necessário se usado em condições de poeira ou processos de aquecimento. Evite fontes de ignição, tais como calor e chamas. Evite o contato com os olhos. Evite respirar o pó. Evite o manuseio ou queda bruta. Mantenha o produto embrulhado até que esteja pronto para uso. Permita ao menos 24 horas para que o produto se aclimatize às condições da sala de processo durante os meses de clima frio. Evite a contaminação com poeira, insetos e material estranho. Não use ar comprimido para mover ou limpar qualquer acúmulo de poeira.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DO ARTIGO

### Papel Sintético YUPO®

O material pode acumular cargas estáticas que podem causar centelha elétrica (fonte de ignição).

Consulte a seção 8 para orientações adicionais quanto a proteção individual ao manusear este produto.

---

#### **SEÇÃO 8                    CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

Medidas de caráter técnico:

- Ventilação                    Possibilite a ventilação quando necessário para manter as concentrações dos contaminantes aerotransportados em um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador.

Proteção individual:

- Proteção respiratória      Para a maioria das condições não deve ser necessária a proteção respiratória. Se for utilizado em ambientes com muito pó, use o respirador de pó. Use um respirador com purificador de ar aprovado pelo NIOSH para condições de uso em que vapores e/ou gases do material superaquecido ou da combustão podem causar irritação na garganta e nariz.

- Proteção para as mãos      Use luvas onde pode ocorrer o contato com a borda do papel sintético em movimento.

- Proteção para os olhos      Vista uma proteção para os olhos adequada às condições e tarefas executadas. Se for provável o contato, é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral. Toda proteção para os olhos deve estar em conformidade com os padrões norte-americanos ANSI/ISEA Z87.1-2010, do American National Standard for Occupational and Educational Personal Eye and Face Protection Devices.

- Proteção para a pele        Use roupas com cobertura para o braço onde puder ocorrer o contato com a borda do papel sintético em movimento.

- Prática de higiene no trabalho      Observe as boas práticas de higiene, como lavar as mãos após o uso e antes de comer, beber ou fumar. Evite gerar poeiras no ar.

---

#### **SEÇÃO 9                    PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

Aparência:                    Película transparente a opaca

Gravidade específica:      aprox. 0,72 a 0,96

Ponto de fusão:              aprox. 270 °F (132 °C)

Solubilidade em água:      Insolúvel

---

#### **SEÇÃO 10                  ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

Estabilidade:                  Estável em condições normais.

Inflamabilidade:              Material combustível.

Condições a evitar:          Fontes de ignição, tais como chamas ou altas temperaturas. Temperaturas acima de 321 °C (610 °F) podem causar degradação do produto (resina).

Materiais a evitar:            Agentes oxidantes fortes.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DO ARTIGO

## Papel Sintético YUPO®

Decomposição perigosa CO, CO<sub>2</sub>, acetaldeído, hidrocarbonetos e hidrocarbonetos oxidados  
Produtos: podem ser gerados por decomposição térmica.

---

### **SEÇÃO 11                    INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

---

Sinais e sintomas                    Este material é uma película à base de polímero e não é perigoso em condições normais

De exposição:                        de armazenamento, manuseio e utilização.

Toxicidade aguda por via            Carbonato de cálcio: DL50: LD50:6, 450mg/kg (rat)  
oral:

Toxicidade cutânea                   Não há informações disponíveis.

aguda:

Toxicidade aguda por                Não há informações disponíveis.  
inalação:

Irritação cutânea aguda:           Não há informações disponíveis.

Irritação ocular aguda:            As substâncias particuladas podem irritar os olhos por meio da ação mecânica.

Mutagenicidade:                      Negativo.

---

### **SEÇÃO 12                    INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

Pode não ser prontamente biodegradável. Não é esperado que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

---

### **SEÇÃO 13                    CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO**

---

Método de eliminação de resíduos: incineração ou aterro sanitário, de acordo com todas as regulamentações locais e aplicáveis.

---

### **SEÇÃO 14                    INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

Não regulamentado para o transporte aéreo, terrestre ou marítimo.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DO ARTIGO

## Papel Sintético YUPO®

---

### SEÇÃO 15                    INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

---

Siga todos os regulamentos aplicáveis para o uso específico. Informações sobre a conformidade regulamentar para nossos tipos de YUPO® podem ser obtidas em nosso site ([www.yupousa.com](http://www.yupousa.com)) ou entrando em contato conosco conforme detalhado na Seção 1.

**NORMA DE COMUNICAÇÃO DE PERIGO DA OSHA:** quando utilizado para os fins pretendidos, este material não é classificado como um produto químico perigoso sob a Norma de Comunicação de Perigo (Hazard Communication Standard) da OSHA, CFR 1910.1200.

Quando utilizado para os fins previstos, os produtos acabados de papel sintético da Yupo são considerados itens/artigos fabricados sob as novas leis atuais de notificação de substâncias químicas aplicáveis e, portanto, não são obrigados a aparecer nos inventários de substâncias químicas "existentes" estabelecidos no âmbito destas leis. Entre em contato com a Yupo Corporation América para obter detalhes adicionais.

**EPCRA:** os tipos de YUPO® identificados na seção 1 NÃO contêm quaisquer substâncias extremamente perigosas.

**SARA (311/312) CATEGORIAS DE RISCOS RELATÁVEIS:** nenhuma.

**SARA (313) INVENTÁRIO DE EMISSÕES TÓXICAS:** os tipos de YUPO® identificados na Seção 1 NÃO contêm quaisquer substâncias químicas sujeitas aos requisitos de notificação do fornecedor do Programa de Liberação de Tóxicos SARA 313.

---

### SEÇÃO 16                    OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações contidas nesta Ficha de Informações do Artigo baseiam-se em dados considerados precisos. Nenhuma garantia, no entanto, é expressa ou implícita sobre a precisão destes dados ou dos resultados a serem obtidos com o uso deles.

A Yupo Corporation e quaisquer subsidiárias não se responsabilizam por danos pessoais ou materiais aos compradores, usuários ou terceiros causados por estes produtos. Tais vendedores ou usuários assumem todos os riscos associados ao uso destes produtos.