

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** TEGO Addbond LP 1611**Nome químico:** Polyester resin**Usos recomendados:** Uso industrial**Restrições recomendadas:** Nenhum conhecido.**Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor**

Nome da Empresa : Evonik Brasil Ltda.  
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105  
Torre A - 13º e 14º andar  
CEP: 04711-904  
São Paulo – SP

Telefone : +55 11 3146 4100

**Número de telefone de emergência:**

Serviço 24 Horas para : +55 11 98700 0527  
Emergências Médicas

## 2. Identificações de perigo

**Classificação de Perigos****Perigos para a Saúde**

Toxicidade aguda (Oral)

Categoria 5

**Elementos do rótulo****Símbolo de Perigo:** Não exigido**Palavra de Advertência:** Cuidado**Frase de Perigo:** Pode ser nocivo se ingerido.**Frases de Precaução****Resposta:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.**Outros perigos que não resultam na classificação GHS:** Pode ser nocivo se ingerido.

## 3. Composição/informação sobre os componentes

**Nome químico:** Polyester resin

## Substâncias

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

<b>Informações gerais:</b>	Retirar a roupa contaminada de imediato.
<b>Inalação:</b>	Garantir a entrada de ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. No caso de desconforto procure um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. No caso de desconforto procure um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de desconforto procure um médico.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Não inalar gases de explosão e/ou combustão., Aparelho respirador autônomo.

#### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

**Sintomas:** Até ao momento nenhum sintoma conhecido.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

#### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

**Tratamento:** Tratar sintomaticamente.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios adequados (e não adequados) de extinção

**Meios adequados de extinção:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.

**Meios inadequados de extinção:** Jato de água de grande vazão.

**Perigos específicos deste produto químico:** No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

#### Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não são necessárias precauções especiais.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respirador autônomo.

### 6. Medidas em caso de fuga acidental

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Use equipamentos de proteção pessoal.
<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza:</b>	Apanhar com material absorvente (ex. areia, pó de serradura). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
<b>Precauções a nível ambiental:</b>	Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Evitar que o produto se infiltre no subsolo / solo.

## 7. Manuseamento e armazenagem

### Manuseio

<b>Medidas técnicas (e.g., ventilação local e geral):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	2: fornecer boa ventilação da área de trabalho (ventilação de exaustão local, quando necessário). Usar proteção respiratória quando pulverizar. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evite o contato com os olhos e com a pele.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

### Armazenamento

<b>Condições de armazenamento seguro:</b>	Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.
<b>Materiais de embalagem seguros:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Armazenamento:</b>	Não há dados disponíveis.

## 8. Controlo da exposição/Proteção individual

### Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

<b>Controlos com Automatização Adequada</b>	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança

#### Proteção da Pele

**Proteção das Mãos:** Materiais: Borracha de nitrilo.  
Período de exposição: 480 min

**Outras:** Roupa de protecção.

<b>Proteção Respiratória:</b>	no caso da formação de vapores/aerossóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

## 9. Propriedades físico-químicas

### Aspecto

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	transparente
<b>Odor:</b>	odor inerente fraco
<b>Limiar de Odor:</b>	Não medido
<b>pH:</b>	Não medido
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não medido
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não medido
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 200 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Não medido
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não medido
<b>Limite explosivo - mais alto (%):</b>	Não medido
<b>Limite explosivo - mais baixo (%):</b>	Não medido
<b>Pressão de vapor:</b>	0,00003 hPa (20 °C) (OECD 104) 0,0001 hPa (50 °C) (OECD 104)
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não medido
<b>Densidade:</b>	1,1489 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Não medido
<b>Solubilidade na Água:</b>	(23 °C) parcialmente solúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não medido
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não medido
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não medido
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não medido
<b>Viscosidade cinemática:</b>	11315 - 16538 mm <sup>2</sup> /s (23 °C, Calculado)
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	13.000 - 19.000 mPa.s (23 °C)

### Outras informações

<b>Propriedades explosivas:</b>	Não medido
<b>Propriedades comburentes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	Não medido
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrói o metal.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	ver o capítulo "Possibilidade de reações perigosas"
<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
<b>Condições a evitar:</b>	Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Desconhecido

**Produtos de decomposição perigosos:** Nenhum(a) no caso de armazenamento e manipulação correta.

## 11. Informação toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação:** Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Contato com a Pele:** Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Contato com os olhos:** Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Ingestão:** Para informações sobre efeitos correspondentes, ver abaixo.

### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

**Inalação:** Não há dados disponíveis.

**Contato com a Pele:** Não há dados disponíveis.

**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.

**Ingestão:** Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

**Produto:** LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg

##### Dérmica

**Produto:** Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis. Não classificada em termos de toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não irritante OECD 404 (Coelho, 4 h): Não irritante Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não irritante Coelho: Não irritante

#### Sensibilização Respiratória ou à Pele

**Produto:** Os polímeros possuem um alto peso molecular e não são solúveis em água, por essa razão eles não podem penetrar membranas biológicas e provocar efeitos sistêmicos. Por essa razão, deve ser assumido que eles não apresentam nenhum perigo para seres humanos ou o meio ambiente.

#### Carcinogenicidade

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas****In vitro****Produto:** Teste de Ames (OECD 471): negativo Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade à reprodução****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Perigo por aspiração****Produto:** Não classificado**Outros Efeitos:**

Não há dados disponíveis.

**12. Informação ecológica****Ecotoxicidade:****Perigo ao ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para Plantas Aquáticas****Produto:** ErC50 (Alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): > 400 mg/l (OECD 201) Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)**Toxicidade aquática crônica:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.

Nome do Produto: TEGO Addbond LP 1611

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** NOEC (Alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 400 mg/l (OECD 201) Os dados são derivados das avaliações ou resultados de testes obtidos com produtos similares (conclusão por analogia)

**Persistência e degradabilidade****Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial de bioacumulação****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** Log Kow: Não medido

**Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

**13. Considerações relativas à eliminação**

**Métodos de Destinação Final do Resíduo:** De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

**Embalagem Usada:** Se os recipientes vazios forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

**14. Informações relativas ao transporte****Regulamento nacional****ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**15. Informação sobre regulamentação****Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)****Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão****Data de Emissão:** 23.12.2021**Número de versão:** 1.1**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.**Informação sobre Revisão:** Modificações desde a última versão serão enfatizadas na margem. Esta versão substitui as versões anteriores.

**Cláusula de desresponsabilização:** Estas informações e quaisquer recomendações, técnicas ou de outra forma, são apresentadas em boa fé e consideradas corretas na data de preparação. Os destinatários destas informações e recomendações devem tomar suas próprias resoluções quanto à adequação para seus fins. Em nenhuma circunstância, a Evonik assumirá responsabilidades por perdas ou danos de qualquer tipo ou natureza que resultem do uso ou da confiabilidade destas informações e recomendações. A EVONIK RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUAISQUER REPRESENTAÇÕES E GARANTIAS DE QUALQUER NATUREZA, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUANTO À EXATIDÃO, INTEGRIDADE, NÃO-VIOLAÇÃO, COMERCIALIZABILIDADE E/OU ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA (MESMO QUE A EVONIK ESTEJA CIENTE DE TAL FINALIDADE) COM RELAÇÃO A QUAISQUER INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES FORNECIDAS. A referência a quaisquer nomes comerciais utilizados por outras empresas não é uma recomendação nem um endosso do produto correspondente, e não implica que produtos similares possam ser usados. A Evonik se reserva o direito de fazer alterações às informações e/ou recomendações a qualquer momento, sem aviso prévio ou posterior.