

**PARABOND PU240 – Selante de Poliuretano Híbrido****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA COMPANHIA / EMPRESA**

<b>Nome do Produto:</b>	PARABOND PU240
<b>Nome da Companhia:</b>	MACROFLEX COMERCIAL LTDA. RUA DONA ALZIRA, 765 SARANDI PORTO ALEGRE RIO GRANDE DO SUL 91110-010 BRASIL TELEFONE/FAX: +55 51 33673417 Telefone de Emergência: +55 51 33673417 (horário comercial) E-mail: contato@macroflex.net

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 CLASSIFICAÇÕES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA**

<b>Classificação pela CHIP:</b>	R52/53
<b>Classificação pela CLP:</b>	Crônico em meio aquático 3: H412
<b>Efeitos adversos importantes:</b>	Prejudicial para organismos aquáticos. Em longo prazo, pode causar efeitos adversos ao ambiente aquático.

**2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO****Elementos do rótulo pela CLP:**

<b>Advertências de perigo:</b>	H412: Prejudicial para a vida aquática com efeitos duradouros.
<b>Advertências de precaução:</b>	P273: Evite emissões para o meio ambiente. P501-Dispor o conteúdo/recipiente para uma empresa de gestão de resíduos autorizada pelo governo local.

**Elementos do rótulo pela CHIP:**

<b>Símbolos de perigo:</b>	Símbolos não requeridos.
<b>Frases de risco:</b>	R52/53: Prejudicial para organismos aquáticos. Em longo prazo, pode causar efeitos adversos ao ambiente aquático.

**2.3 Outros perigos**

<b>Outros perigos:</b>	Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a recorrente legislação CHIP.
------------------------	--

**PBT:** Este produto não está identificado como uma substância com potencial bioacumulativo.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### Ingredientes perigosos

Pré-polímeros de Poliuretanos Silanizados (SPUR), cargas Minerais e Plastificantes.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS (SINTOMAS)

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente em abundância com água e sabão.

**Contato com o olho:** Lavar o olho em água corrente por 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água.

**Inalação:** Procure um médico.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

**Contato com a pele:** Pode haver leve irritação e na área de contato.

**Contato com o olho:** Pode haver irritação e vermelhidão.

**Ingestão:** Pode haver irritação na garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

**Tratamento especial/imediato:** Não aplicável.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** Meios de extinção adequados para incêndios devem ser usados.

**Perigos de exposição:** Em combustão emite fumos tóxicos.

**Proteção para os combatentes:** Usar proteção respiratória individual. Usar roupa de proteção para evitar contato com a pele e olhos.

### 6. MEDIDAS EM CASO DE EMISSÃO ACIDENTAL

**Precaução pessoal:** Consultar a seção 8 desta ficha de segurança para detalhes de proteção individual.

**Precauções ambientais:** Não descartar em drenos ou rios.

**Procedimentos de limpeza:** Lavar a área em que houve o derramamento com grande quantidade de água.

### 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

**Requisitos de manuseamento:** Evitar contato direto com a substância.

**Condições de estocagem:** Estocar em local fresco e bem ventilado.  
**Embalagem adequada:** Deve ser mantida somente na embalagem original.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Limites de exposição no local de trabalho:** Não aplicável.

### 8.2 Controles de exposição

**Medidas de engenharia:** Assegurar que tenha ventilação suficiente na área.  
**Proteção respiratória:** Proteção respiratória não requerida.  
**Proteção para mãos:** Luvas de proteção.  
**Proteção para olhos:** Óculos de proteção. Ter lava os sempre por perto.  
**Proteção para a pele:** Roupas de proteção.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1 Informações básicas de propriedades físico-químicas:

**Estado:** Pasta  
**Cor:** Várias  
**Odor:** Odor quase imperceptível  
**Taxa de evaporação:** Desprezível  
**Solubilidade em água:** Pouco solúvel  
**Viscosidade:** 62 Seg  
**Densidade:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>  
**Ponto de fulgor:** >80°C  
**Ponto de Ebulição:** >110°C  
**Ponto de auto ignição:** >200°C

## 10. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Reatividade:** Estável sob condições recomendadas de transporte e estocagem.  
**Estabilidade química:** Estável sob condições normais.  
**Reações perigosas:** Não ocorrerão reações perigosas em condições recomendadas de transporte e estocagem. Pode se decompor se exposto aos materiais e condições listados abaixo.  
**Condições a evitar:** Calor.  
**Materiais a evitar:** Fortes agentes oxidantes. Ácidos fortes.  
**Prod. perigosos da decomp.:** Em combustão emite fumos tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LD<sub>50</sub> oral, rato: > 25000 mg/Kg

LD<sub>50</sub> inalativo, rato: > 1200mg em forma de aerossol/m<sup>3</sup>, 4h de exposição

Concentração de vapor saturado de poliol: 2,45mg/m<sup>3</sup>

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Valores de toxicidade:** Não aplicável.

### 11.2 Sintomas / Rotas de exposição

**Contato com a pele:** Pode haver irritação suave na área de contato.

**Contato com o olho:** Pode haver irritação e vermelhidão.

**Ingestão:** Pode haver irritação da garganta.

**Inalação:** Pode ocorrer irritação da garganta associada a uma sensação de aperto no peito.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

**Valores de ecotoxicidade:** Não aplicável.

**Persistência e degradabilidade:** Não biodegradável.

**Potencial de bioacumulação:** Sem potencial de bioacumulação.

**Identificação PBT:** Essa substância não está identificada como PBT.

**Outros efeitos adversos:** Prejudicial para organismos aquáticos.

## 13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

**Operações de descarte:** Descartar de acordo com a legislação local.

**Descarte da embalagem:** Descartar como resíduo industrial.

**NB:** A atenção do usuário deve ser atraída para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## 14. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

**ADR / RID:** Não classificado.

**IMDG / IMO:** Não classificado.

**IATA / ICAO:** Não classificado.

## 15. INFORMAÇÕES REGULAMENTADORAS

**Avaliação de segurança química:** A avaliação de segurança química não foi realizada para essa substância ou mistura, pelo fornecedor.



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Outras informações:** Esta ficha de segurança foi preparada de acordo com o regulamento (UE) No 453/2010.

**Frases de segurança:**

- H226: Vapor e líquido inflamáveis.
- H332: Prejudicial se inalado.
- H412: Prejudicial para a vida aquática com efeitos duradouros.
- R10: Inflamável.
- R20: Prejudicial se inalado.
- R43: Pode causar sensibilidade em contato com a pele
- R50/53: Muito tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos no ambiente aquático em longo prazo.

**Aviso legal:** As informações acima são consideradas corretas, mas não pretende ser exaustiva, devendo ser usado somente como uma guia. Esta empresa não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contato com o produto acima.