

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** TRAVAMAIS 43  
**Categoria:** Adesivo anaeróbico  
**Empresa:** Ind. e Com. de Gaxetas e Anéis 230 Ltda.  
Rua das Camélias,357,B  
Loteamento Ind. Coral – Mauá – São Paulo  
CEP 09372-080  
Tel.: 55 (11) 3835-3050  
Fax: 55 (11) 3835-3050  
**EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110 CEATOX  
**E-mail:** laboratorio@ga230.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

**2.1 -Perigos mais importantes:** Causa irritação à pele. Causa irritação ocular. Pode causar reações alérgicas na pele. Causa danos ao pulmão através de exposição repetida ou prolongada.

**2.2 -Efeitos adversos à saúde humana:** Causa irritação à pele e aos olhos. Pode causar reações alérgicas na pele. Pode causar distúrbios gastrointestinais em caso de ingestão. Causa inflamação pulmonar por exposição aguda crônica.

**2.3 - Efeitos ambientais:** Não classificado como perigoso para o meio ambiente.

**2.4 -Perigos físicos e químicos:** Não classificado quanto aos perigos físicos e químicos.

**2.5 -Principais sintomas:** Náusea, vômito, sensação de queimação e dor abdominal. Vermelhidão e dor na pele. Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos. Falta de ar, edema e tosse.

**2.6 -Classificação de perigo do produto:** Corrosivo/irritante a pele - Categoria 2

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos – Categoria 2B

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Categoria 1

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida – Categoria 1

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009

**Sistema de classificação adotado:** Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão geral de emergências:** LÍQUIDO PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

2.7 -Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavras de advertência: PERIGO

**Frases de perigo:** Causa irritação à pele.  
Causa irritação ocular.  
Pode causar reações alérgicas na pele.  
Causa danos ao pulmão.  
Causa danos ao pulmão através de exposição repetida e prolongada.  
Mantenha afastado de calor [faíscas] [e chama] [não fume].  
Armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e de ignição].  
Quando em uso não [fume] [coma] [ou beba].  
Não use em local sem ventilação adequada.

**Frases de precaução:** Evite contato com os olhos e pele.  
Use equipamentos de proteção individual apropriado.  
Em caso de indisposição, consulte um médico.  
Não permita o contato do produto com cursos d'água ou esgoto.  
Descarte este produto e seu recipiente como resíduo perigoso

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

---

3.1 – Apresentação : Este produto é uma mistura

3.2 – Composição : Adesivo anaeróbico à base de dimetacrilato de polietilenoglicol

3.3 – Ingredientes perigosos

Nome químico	Concentração (%)	CAS
Dimetacrilato de polietilenoglicol	50-90	25852-47-5
Sacarina	0,5 -5	81-07-2
Hidroperóxido de cumeno	0,5-5	80-15-9
N,N-Dialquiltoluidina	0,3 -4	613-48-9

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

**4.1 - Inalação:** Fornecer ar fresco suficiente. Consulte um médico se os sintomas persistirem. Leve esta FISPQ

**4.2 - Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Remova as roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**4.3 - Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**4.4 - Ingestão:** Não induzir o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância e procure um médico. Leve esta FISPQ.

**4.5 - Ações que devem ser evitadas:** Indução do vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deite a pessoa de lado para evitar que aspire resíduos e procure um médico imediatamente. Nunca de algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**4.6 - Proteção do prestador de socorros:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

**4.7 - Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como proteção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos e ácido básico além de assistência respiratória. Apenas nos casos de ingestão recente de grandes quantidades, e se o paciente já não estiver apresentando vômito, procedimentos de esvaziamento gástrico tais como lavagem gástrica poderá ser realizada desde que cuidadosamente visando prevenir aspiração pulmonar. O uso de adsorventes como carvão ativado será provavelmente ineficaz. Observar edema pulmonar e monitorar função hepática e renal.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

**5.1 - Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico, espuma ou gás carbônico.

**5.2 - Perigos específicos:** Produto não inflamável. Ponto de fulgor >90°C.

**5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**5.4 - Perigos específicos da combustão do produto:** Por incêndio ou incineração podem ser liberadas fumaças tóxicas.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

### 6.1 - Precauções pessoais

**Remoção de fontes de ignição:** Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume.

**6.2 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utiliza equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

**6.3 - Precauções ao meio ambiente:** Evite contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo), ou construindo dique com terra, areia ou outro material absorvente.

**6.4 - Procedimento de limpeza:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final, conforme seção 13 desta FISPQ. Ventilar a área.

**6.5 - Prevenção de perigos secundários:** A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### 7.1 - Medidas técnicas apropriadas para manuseio

**Prevenção da exposição do trabalhador:** A utilização de equipamentos para aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de contato com a pele, olhos e inalação. Evite contato com materiais incompatíveis.

**7.2 - Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.

**7.3 - Precauções e orientações para manuseio seguro :** Recomenda-se ventilação adequada , evitar inalação prolongada dos vapores e eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar luvas e óculos de segurança.

**7.4 - Medidas de higiene apropriadas:** Lave as mãos e rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**7.5 – Medidas de higiene inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

**7.6 - Condições adequadas para o armazenamento:** Não retornar materiais residuais aos containers, uma vez que a contaminação poderá reduzir o prazo de validade do produto a granel. Estocar em temperatura ambiente, entre 15°C e 25°C, sendo ideal 25°C. Armazenar em local seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição.

**7.7 - Condições que devem ser evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Radiação ultravioleta. Contato com materiais incompatíveis, sujeira ou contaminação química.

#### **7.8 - Materiais seguros para embalagens**

**7.8.1 - Recomendadas:** Plástico, polietileno, preferência cores escuras que não permitam incidência de luz no conteúdo.

**7.8.2 - Inadequadas:** Metal, policarbonato, ABS, acrílico e poliestireno.

### **8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVÍDUAL**

---

#### **8.1 - Parâmetros de controle específicos:**

Nome químico	Limites de exposição	Referências
Dimetacrilato de polietilenoglicol	Não estabelecido	ACGIH 2006 - OSHA
Sacarina	Não estabelecido	ACGIH 2006 - OSHA
Hidroperóxido de cumeno	Não estabelecido	ACGIH 2006 - OSHA
N,N-Dialquiltoluidina	Não estabelecido	ACGIH 2006 - OSHA

**8.2 - Proteção respiratória :** Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial ou semi-facial para vapores orgânicos.

- 8.3 - Proteção das mãos :** Utilizar luvas de polietileno ou polipropileno.  
**8.4 - Proteção dos olhos :** Utilizar óculos de segurança.  
**8.5 - Proteção da pele e do corpo :** Utilizar aventais plásticos (polipropileno ou polietileno).  
**8.6 - Precauções especiais :** Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Aspecto:</b>	Líquido azul
<b>Odor:</b>	Característico suave
<b>Ph:</b>	N/A
<b>Ponto de fusão:</b>	N/A
<b>Ponto de ebulição:</b>	>149°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	>90°C
<b>Pressão de vapor:</b>	<5 mmHg a 26°C
<b>Densidade relativa:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel
<b>Viscosidade média:</b>	2.750 cPs a 25°C
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	N/A

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

- 10.1 - Reatividade:** Instável se aquecido.  
**10.2 - Estabilidade química:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.  
**10.3 - Possibilidade de reações perigosas:** Sob alta temperatura o produto pode polimerizar-se. A polimerização causa reação altamente exotérmica e produz calor suficiente para decomposição térmica e ruptura da embalagem.  
**10.4 - Condições a evitar:** Contato do produto direto com metais, temperaturas elevadas, fontes de ignição e radiação ultravioleta.  
**10.5 - Materiais ou substâncias incompatíveis:** Peróxido orgânico, metais e álcalis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

- 11.1 - Toxicidade aguda:** Pode causar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. Pode causar irritação na pele, olhos e mucosas.  
**11.2 - Corrosão/irritação a pele:** Causa irritação a pele com vermelhidão e dor.

- 11.3 - Lesões oculares graves:** O produto causa lesões oculares com lacrimejamento, vermelhidão e dor.
- 11.4 - Sensibilização respiratória:** Devido a baixa volatilidade do produto, não há riscos associados a inalação sob condições normais de uso.
- 11.5 - Ingestão:** Produto considerado de baixa toxicidade. A LD 50, oral, rato, é >5000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.
- 11.6 - Efeito mutagênico:** N/A.
- 11.7 - Efeito cancerígeno:** N/A.
- 11.8 - Toxicidade reprodutiva:** N/A.
- 11.9 - Toxicidade para órgãos-exposição única:** N/A.
- 11.10 - Toxicidade para órgãos-exposição repetida:** N/A.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

- 12.1 - Ecotoxicidade:** N/A
- 12.2 - Persistência e degradabilidade:** N/A
- 12.3 - Potencial bioacumulativo:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
- 12.4 - Mobilidade no solo:** N/A

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

- 13.1 - Produto e resíduos:** Efetuar a disposição como resíduo químico de acordo com a legislação local vigente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas. RESOLUÇÃO CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
- 13.2 - Embalagens:** Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**14.1 - RTPP – Res 420/04 ANTT // IMDG//DPC//ANTAQ//ICAO-TI//IATA-DGFT//ANAC**  
Produto não classificado como perigoso para o transporte. Conforme regulamentações acima.

### 14.2 - TERRESTRE

Número ONU:	Sem restrições
Nome apropriado para embarque :	Sem restrições
Classe de risco :	Sem restrições
Numero de risco:	Sem restrições
Grupo de embalagem :	Sem restrições



## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### TRAVAMAI 43

#### 14.3 - MARITIMO

Número ONU:	Sem restrições
Nome apropriado para embarque :	Sem restrições
Classe de risco :	Sem restrições
Numero de risco:	Sem restrições
Grupo de embalagem :	Sem restrições

#### 14.4 - AEREO

Número ONU:	Sem restrições
Nome apropriado para embarque :	Sem restrições
Classe de risco :	Sem restrições
Numero de risco:	Sem restrições
Grupo de embalagem :	Sem restrições

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**15.1 - Regulamentação específica :** Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2009.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.4014, de 23 de dezembro de 2010.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

#### ABREVIATURAS:

**ACGIH:** Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial.

**OSHA:** Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área da saúde para indústrias e negócios.

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**GHS:** Sigla para Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mundial harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos).

**CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

**NFPA:** Sigla inglesa para National Fire Protection Association (Associação nacional de proteção de incêndio).

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas.

**IATA:** Sigla inglesa para International Air Transport Association (Associação Internacional de transporte aéreo).

**N/A:** Não aplicável.

**N/D:** Não determinado.





**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO**

**TRAVAMAI 43**

**MPPCF:** Milhões de partículas por pé cúbico.

**TWA:** Sigla Inglesa para Time Weighted Average-Média de tempo por peso.

**TLV:** Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada. A GA 230 não se responsabiliza pelo uso da informação ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do mesmo.