

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	1 / 11

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### Nome da substância ou mistura (nome comercial):

PU 40 - Selante de Poliuretano

### Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Produto de uso geral, indicado para a Construção Civil, Naval, Automobilística, Metalúrgica, entre outros. Material utilizado em caminhões, baús, ônibus, refrigeração, contêineres, calhas, rufos, para preenchimento de juntas de dilatação, colagem e vedação de diversos materiais como: madeira, aço alumínio, fibra de vidro, materiais cerâmicos, concreto e muito mais.

### Nome da empresa:

Mastiflex Indústria de Selantes e Massas Ltda

### Endereço:

Rua Doutor Jalles Martins Salgueiro, nº 218 – Bairro Sertãozinho

CEP: 09372-000 – Mauá – SP

### Telefone para contato:

(11) 4546-8383

### Telefone para emergências:

(11) 4546-8383

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade à reprodução – Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1

### Sistema de classificação:

ABNT NBR 14725-2:2009 – Versão corrigida 2010

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Pictogramas:



Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	2 /11

**Palavra de advertência:**

PERIGO

**Frases de perigo:**

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não são conhecidos outros perigos.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Mistura****Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Ingredientes	Número CAS	Concentração (%)	Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725-2:2009
Segredo Industrial 1	-	10,0 – 23,0	H360; H410.
Destilados (Petróleo), Levemente Tratada Com Hidrogênio	64742-47-8	0,5 – 5,0	-
Dióxido de titânio *	13463-67-7	1,5 – 3,0	-
Segredo Industrial 2 <sup>1</sup>	-	0,3 – 1,0	H302; H316; H317; H318; H332; H361; H370.

<sup>1</sup> Este produto contém como ingrediente as seguintes substâncias que não estão em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possuem limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8: Metanol (CAS: 67-56-1) e Etilenodiamina (CAS: 107-15-3).

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	3 /11

\* Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### **Medidas de primeiros-socorros**

#### **- Inalação:**

Em caso de inalação de vapores do produto, remova a vítima para local arejado. Em caso de dificuldades respiratórias, consulte um médico.

#### **- Contato com a pele:**

Lave a área afetada com quantidade suficiente de água. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

#### **- Contato com os olhos:**

Não esfregue os olhos. Lave imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Retire lentes de contato quando for o caso. Em caso de irritação ocular, consulte um médico.

#### **- Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Provoca irritação aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido.

### **Notas para o médico:**

Não são conhecidos antídotos para este produto. Se necessário, forneça tratamento sintomático que deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### **Meios de extinção:**

- Adequados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e névoa d'água.
- Inadequados: Jatos d'água diretamente.

### **Perigos específicos da substância ou mistura:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de carbono.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Os recipientes devem ser mantidos resfriados com névoa d'água.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	4 / 11

**- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não toque nos recipientes ou no material derramado sem o uso dos equipamentos de proteção individual. Remova as fontes de ignição, preventivamente. Não fume. Evite exposição ao produto derramado. Utilize EPI conforme descrito na seção 8.

**- Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Isole, preventivamente, o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgoto.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro lave as mãos e o rosto cuidadosamente. Roupas contaminadas devem ser trocadas logo após a utilização e lavadas antes de sua reutilização.

**Condições para armazenamento seguro:**

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local bem ventilado e fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Armazene afastado de alimentos e fora do alcance de crianças. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Armazene longe de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

**- Limites de exposição ocupacional:**

Dióxido de titânio:

TLV-TWA (ACGIH, 2015): 10 mg/m<sup>3</sup>

Metanol:

TLV-TWA (ACGIH, 2015): 200 ppm

TLV-STEL (ACGIH, 2015): 250 ppm

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	5 / 11

LT (NR-15, 1978): 156 ppm\*

\*: Absorção também pela pele.

Etilenodiamina:

TLV-TWA (ACGIH, 2015): 10 ppm

**- Indicadores biológicos:**

Metanol:

BEI (ACGIH, 2015): Metanol na urina: 15 mg/L (final da jornada). B, Ne

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

Ne: O determinante não é específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.

IBMP (NR-7, 1998): Metanol na urina: 15 mg/L (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana. Pode-se fazer a diferença entre pré e pós-jornada). EE

EE: O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

**Medidas de controle de engenharia:**

É recomendada a instalação de sistema de ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. As medidas de controle de engenharia são necessárias para a diminuição da exposição do trabalhador ao produto. Manter as concentrações da substância no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional.

**Medidas de proteção individual**

**- Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança.

**- Proteção da pele:**

Luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

**- Proteção respiratória:**

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

**- Perigos térmicos:**

Nas condições usuais do produto não é necessária a proteção contra perigos térmicos.

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Líquido viscoso com aspecto pastoso. Nas cores Branco, Bege, Cinza e Preto.

**Odor e limite de odor:**

Característico.

**pH:**

Não disponível.

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	6 /11

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 101°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s):</b>	Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	<u>Segredo Industrial 1</u> : log Kow: 4,11 <u>Destilados (Petróleo), Levemente Tratada Com Hidrogênio</u> : log Kow: 6,24
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Outras informações:</b>	Densidade: 1,50 g/cm <sup>3</sup> ± 0,20 g/cm <sup>3</sup>

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química:

Produto estável nas condições normais de temperatura e pressão.

### Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis:

Oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição:

Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes como óxidos de carbono.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	7 /11

**Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico agudo.  
Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)  
ETAm (oral): > 5000 mg/kg  
ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg  
ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

**Corrosão/irritação à pele:**

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. O produto contém dióxido de titânio em sua composição que apresenta potencial carcinogênico, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

Dióxido de titânio: Possivelmente carcinogênico para humanos, se inalado (Grupo 2B – IARC).

**Toxicidade à reprodução:**

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Segredo Industrial 1: Testes em animais mostram que esta substância possivelmente causa toxicidade para a reprodução ou desenvolvimento humano.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. Em elevadas concentrações pode causar náuseas, cólica abdominal, diarreia, irritação respiratória com dificuldade de respirar, dores de cabeça e tontura.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida. O produto contém dióxido de titânio em sua composição que causa danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

**Perigo por aspiração:**

O produto não apresenta perigo por aspiração.

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	8 / 11

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Segredo Industrial 1:

CL<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*, 96h): 0,9 mg/L

CE<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, 72h): 1 mg/L

#### Destilados (Petróleo), Levemente Tratada Com Hidrogênio:

CEr<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 1 - 3 mg/L

### Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

### Potencial bioacumulativo:

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informações referentes à:

Segredo Industrial 1: log Kow: 4,11

Destilados (Petróleo), Levemente Tratada Com Hidrogênio: log Kow: 6,24

### Mobilidade no solo:

Não determinada.

### Outros efeitos adversos:

Não se espera outros efeitos adversos ambientais em relação ao produto.

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com as legislações locais. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, como a Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais:

- Terrestre:

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	9 /11

Resolução nº 5.232/2016 de 16 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Diisobutil ftalato, destilados (petróleo), levemente tratada com hidrogênio)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

**- Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas - Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

IMO – “International Maritime Organization”: *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG Code)

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisobutyl phthalate, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 9

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Perigo ao meio ambiente: O produto é considerado poluente marinho.

**- Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association”: *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisobutyl phthalate, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 9

Grupo de embalagem: III

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

ABNT NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	10 / 11

Esta FISPQ foi elaborada com base conhecimentos sobre o produto em suas condições normais de uso. O usuário do produto deve obter informações específicas antes do manuseio. No local de trabalho cabe à empresa promover o treinamento de seus colaboradores sobre manuseio e riscos relacionados à exposição ao produto químico.

#### Referências:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2015.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/>>. Acesso em: Janeiro de 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Janeiro de 2017.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Janeiro de 2017.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Janeiro de 2017.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Janeiro de 2017.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>>. Acesso em: Janeiro de 2017.

#### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**BEI:** Biological Exposure Index

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**CL<sub>50</sub>:** Concentração Letal 50%

**CE<sub>50</sub>:** Concentração Efetiva 50%

**CEr<sub>50</sub>:** Concentração Efetiva em termos de redução da taxa de crescimento 50%

**IARC:** International Agency for Research on Cancer

**IBMP:** Índice Biológico Máximo Permitido

**LT:** Limite de Tolerância

**NR:** Norma Regulamentadora

**ONU:** Organização das Nações Unidas

**SCBA:** Self-contained Breathing Apparatus

**STEL:** Short Term Exposure Limit

Produto:	Data da última revisão:	Revisão:	Formulário:	Páginas:
PU 40 – Selante de Poliuretano	19/09/2019	05	DN-FI-44	11 /11

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**TWA:** *Time Weighted Average*

**Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3:**

H302 Nocivo se ingerido.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo se inalado.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H370 Provoca danos ao nervo óptico e ao sistema nervoso.