

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**TECNOTHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Produto : THINNER PARA LIMPEZA Ref.:1000**

**Código Interno: 51/105**

**Empresa** : Tecnothiner Ind. e Com de Produtos Químicos

**Bairro** : São João

**Endereço** : Rod. Alexandre Beloli, nº 3250

**CEP** : 88815-992

**Cidade** : Criciúma

**Estado** : Santa Catarina

**Telefone** : (48) 3439-3050

**Fax** : (48) 3439-3050

**Homepage** : <http://www.tecnothiner.com.br>

**E-mail** : tecnothiner@bol.com.br

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto** : Preparado / reciclado

**Natureza Química:** Mistura de solventes

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentr.(%)	Símbolo	Frases R
1	Álcool Isopropílico	67-63-0	15 – 25	F	R11 / R36
2	Acetato de Etila	141-78-6	15 – 25	F/Xi	R11/36/66/67
3	Álcool Etilíco	64-17-5	50 – 65	Xn	R40
4	Tolueno	108-88-3	01 – 10	F/Xn	R10 / R20
5	Etil Glicol	110-80-5	02 – 08	F	R10/36/47

### 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes** : Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

<b>Ingestão</b>	Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
<b>Olhos</b>	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química
<b>Pele</b>	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
<b>Inalação</b>	Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

### 4 - MEDIDA DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros:

<b>Inalação</b>	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
<b>Contato com a pele</b>	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
<b>Contato com os olhos</b>	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista
<b>Ingestão</b>	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
<b>Proteção do prestador</b>	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
<b>Notas para o Médico</b>	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Medidas de combate a incêndio:

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Espuma, pó químico seco, CO <sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina
<b>Meios de extinção não apropriados</b>	Jato de água direto.
<b>Perigos específicos</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
<b>Métodos especiais</b>	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio.
<b>Proteção dos Bombeiros</b>	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais:

<b>Remoção de fontes de ignição</b>	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
<b>Controle de poeira</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Prevenção da inalação, contato com pele olhos e mucosas</b>	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
<b>Sistemas de alarme</b>	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

#### Método de limpeza:

<b>Disposição</b>	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
<b>Prevenção dos perigos secundários</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

### 7 - MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio – Medidas técnicas:

<b>Prevenção exposição do trabalhador</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.
<b>Prevenção de incêndio e explosão</b>	Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>Precauções para manuseio</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
<b>Orientações para manuseio</b>	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

### Armazenamento:

<b>Medidas técnicas apropriadas</b>	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
-------------------------------------	--

### Condições de armazenamento:

<b>Adequadas</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
<b>A evitar</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis</b>	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

### Materiais seguros para embalagens:

<b>Recomendadas</b>	Embalagens Metálicas
---------------------	----------------------

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Equipamentos de Proteção individual:

<b>Proteção respiratória</b>	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
<b>Proteção dos olhos</b>	Óculos de segurança para produtos químicos.
<b>Proteção pele e corpo</b>	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho
<b>Precauções especiais</b>	De acordo com as condições de trabalho.
<b>Medidas de higiene</b>	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS  
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico** : Líquido  
**Forma** : Fluído  
**Cor** : Incolor a levemente amarelado  
**Odor** : Odor característico  
**PH** : Não aplicável, solvente não aquoso

**Faixa de destilação** : 70 a 140 °C  
**Ponto de fulgor** : 3 a 8 °C  
**Densidade** : 0,820 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
**% Voláteis** : 100%  
**Solubilidade** : parcialmente solúvel

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reações perigosas</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar</b>	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Materiais oxidantes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

### 11 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

<b>Mobilidade</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Persistência / Degradabilidade</b>	Produto não totalmente degradável.
<b>Impacto ambiental</b>	Produto insolúvel em água.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

**12 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda</b>	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes
<b>LIMITES E PADRÕES</b>	
<b>ETIL GLICOL</b>	L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm
<b>TOLUENO</b>	L.P.O.: 0,17 ppm P.P.: 0,17 mg/L IDLH: 500 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm
<b>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO</b>	L.P.O.: 90 mg/m <sup>3</sup> P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 2.000 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 765 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 956,25 ppm
<b>ACETATO DE ETILA</b>	L.P.O.: 1 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 2.000 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 310 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 387,5 ppm
<b>ALCOOL ETÍLICO</b>	L.P.O.: 10 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 3.300 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 780 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 975 ppm

<b>Efeitos locais</b>	Pode causar irritação.
<b>Sensibilização</b>	Pode causar irritação.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS  
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição:

<b>Produto</b>	Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
<b>Restos de produtos</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
<b>Embalagem usada</b>	A embalagem não deve ser reutilizada.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

<b>Terrestre</b>	ONU 1263 Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem III Nome apropriado para embarque TINTA
<b>Marítimo</b>	IMDG/GGVSea/ONU 1263 Classe de risco 3.3 Número de risco 33 Grupo de embalagem III EmS 3-05 MFAG 310, 313 Nome apropriado para embarque TINTA
<b>Aéreo</b>	ONU 1263 Classe de risco 3.0 Número de risco 33 Grupo de embalagem III Nome apropriado para embarque PAINT

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre risco e segurança, conforme escrita no rótulo:

**PRODUTO INFLAMÁVEL**

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



**TECNOTHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA Ref.: 1000**

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão do dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes.

Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Tecnothiner Ind. e Com. de Produtos Químicos, através do nosso telefone (48) 3439 -3050