

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



TECNOTHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto : THINNER PARA LIMPEZA 3000

Código Interno: 101/136/170

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	Propanona	67-64-1	05 - 15	F	R11
2	Acetato de Etila	141-78-6	10 - 20	F/Xi	R11/36/66/67
3	Álcool Etilíco	64-17-5	20 - 30	Xn	R40
4	Tolueno	108-88-3	40 - 45	F/Xn	R10 / R20
5	Xileno	1330-20-7	10 - 20	F / Xn / Xi	R10-20/21-38

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes : Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão	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.
Olhos	Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química
Pele	Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.
Inalação	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



TECNO THINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000

4 - MEDIDA DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros:

Inalação	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.
Contato com a pele	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.
Contato com os olhos	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
Ingestão	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Proteção do prestador	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.
Notas para o Médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas de combate a incêndio:

Meios de extinção apropriados	Espuma, pó químico seco, CO ₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina
Meios de extinção não apropriados	Jato de água direto.
Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais	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. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



TECNO THINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000

6 - MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição	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.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação, contato com pele olhos e mucosas	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza:

Disposição	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários	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:

Prevenção exposição do trabalhador	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar.
Prevenção de incêndio e explosão	Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Orientações para manuseio	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 3000

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas	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:

Adequadas	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
A evitar	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
Produtos e materiais incompatíveis	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:

Recomendadas	Embalagens Metálicas
---------------------	----------------------

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de Proteção individual:

Proteção respiratória	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção pele e corpo	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho
Precauções especiais	De acordo com as condições de trabalho.
Medidas de higiene	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



TECNO THINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000

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 : 0,850 +/- 0,02 g/cm³
% Voláteis : 100%
Solubilidade : Insolúvel em água

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**TECNOHINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS**
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000**12 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes
LIMITES E PADRÕES	
XILENO	L.P.O.: 0,05 ppm P.P.: 0,3 mg/L IDLH: 900 ppm LT: Brasil - Valor Médio 48h: 78 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 117 ppm
TOLUENO	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
PROPANONA	L.P.O.: 100 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 2.500 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 780 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 975 ppm
ACETATO DE ETILA	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
ALCOOL ETÍLICO	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
Efeitos locais	Pode causar irritação.
Sensibilização	Pode causar irritação.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



TECNO THINER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: THINNER PARA LIMPEZA 3000

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

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

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre	ONU 1263 Classe de risco 3 Número de risco 33 Grupo de embalagem III Nome apropriado para embarque TINTA
Marítimo	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
Aéreo	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 3000

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