

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto:** Max Solvente Removedor Natural

**Código do Produto:** 3044

Página 1 de 7

### SECÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Max Solvente Removedor Natural

**Código do Produto:** 3044

**Fornecedor:** TerpenOil Tecnologia Orgânica Ltda.

**Endereço:** Av. Arquimedes 1070, Jundiaí – SP, CEP: 13211-840

**Telefone de Emergência:** 0800 722 6001 – DISQUE INTOXICAÇÃO

### SECÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Este produto não causa danos ao meio ambiente se utilizado conforme as recomendações.

#### **Efeitos do Produto:**

- **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Por apresentar efeito desengordurante, o contato direto e prolongado com o produto pode causar irritação nos olhos e ressecamento da pele, principalmente em pessoas com alta sensibilidade.

**Principais sintomas:** Nenhum efeito adverso é esperado se utilizado conforme recomendação. A ingestão do produto provoca irritação do trato gastrointestinal e náusea.



<b>H226</b>	Líquidos e vapores inflamáveis.
<b>P210</b>	Mantenha afastado do calor/faísca/chama abertas/superfícies quentes. Não fume.
<b>P233</b>	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<b>P242</b>	Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
<b>P243</b>	Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
<b>P280</b>	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
<b>P303+P361+P353</b>	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
<b>P370+P378</b>	Em caso de incêndio: para a extinção utilize pó químico, dióxido de carbono, espuma para alcoóis ou hidrocarbonetos. Usar neblina de água para resfriar as embalagens.
<b>P403-P235</b>	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>P501</b>	Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação vigente.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Max Solvente Removedor Natural

Código do Produto: 3044

Página 2 de 7

### SECÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

#### Natureza Química:

Mistura de terpenos originados de laranja, álcool etílico, éster de ácidos graxos e solvente.

Nenhum dos componentes da formulação é reconhecido como carcinogênico ou mutagênico.

PRODUTO	CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Mistura de terpenos originados de laranja	5989-27-5	12 – 18
Éster Graxo	111-82-0	3 – 9
Acetato de etila	141-78-6	27 - 40
Álcool Etilico	64-17-5	30 – 40
Derivado de Álcool Laurílico	68439-50-9	1 – 4

### SECÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Contato Ocular

Pode haver irritação e vermelhidão nos olhos caso haja contato direto e prolongado com o produto. Enxaguar imediatamente os olhos com grande quantidade de água por um período de 10 a 15 minutos ou até remoção completa do produto. Caso exista, remova as lentes de contato. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

#### Contato Dermal

O produto pode causar irritação na pele. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, pode causar vermelhidão reversível em usuários com pele sensível. Lavar a área atingida com água em abundância. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

#### Ingestão

Pode causar irritação se ingerido. Caso haja ingestão de grande volume do produto, não induzir o vômito e ingerir bastante água. Se houver dores estomacais ou diarreia, procurar ajuda médica.

#### Aspiração

Produto pode causar irritação. Caso haja aspiração de grande volume de névoa do produto e esta cause irritação das vias respiratórias, procurar assistência médica.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Max Solvente Removedor Natural

Código do Produto: 3044

Página 3 de 7

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Em caso de incêndio usar pó químico, dióxido de carbono, espuma para alcoóis ou hidrocarbonetos. Usar neblina de água para resfriar as embalagens. Líquido inflamável.

**Meios de Extinção Contra Indicados:** Não Conhecido.

**Métodos Específicos:** Em caso de incêndio no local de armazenamento, manter a embalagem longe da fonte de calor, resfriá-la com neblina de água e removê-las para área segura.

**Equipamentos Especiais para Proteção dos Bombeiros:** O produto é inflamável, mas não requer equipamentos especiais para seu manuseio, se usado conforme instruções. Usar equipamentos de proteção habituais.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Evitar contato com os olhos e lavar as mãos após manuseio.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Produto e seus vapores inflamáveis. Utilizar em caso de grandes derramamentos os métodos usuais.

**Métodos para Remoção e Limpeza:** Caso ocorra um derramamento de grande quantidade de produto utilizar materiais absorventes como areia e serragem para recolhimento e contenção, destinar os resíduos conforme legislação vigente. Produto e seus vapores inflamáveis.

**Neutralização:** Não necessário.

**Descarte:** A eliminação de resíduos deve obedecer às regulamentações federais, estaduais e municipais vigentes.

### SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio

- **Prevenção de Fogo ou Explosão:** O produto é inflamável. Deve ser utilizado longe de fontes de ignição e calor.
- **Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico:** Não requer equipamentos especiais para manuseio. Para exposição prolongada e constante ao produto, usar equipamentos de proteção individual.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Max Solvente Removedor Natural

Código do Produto: 3044

Página 4 de 7

- **Avisos de Manuseio Seguro:** Evitar o contato com oxidantes enérgicos e ácidos fortes em alta concentração.

### Condições de armazenamento

- **Adequadas:** Manter em local ventilado e ao abrigo de fontes de calor e de ignição.
- **Produtos incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos e bebidas para que não ocorra transferência de odor, inclusive os destinados a animais. Evitar o uso concomitante com ácidos e bases fortes para não prejudicar a eficiência do produto.

### Materiais para embalagens

- **Recomendados:** Polipropileno, polietileno alta densidade, aço, polietileno tereftalato (PET).
- **Inadequados:** PVC, poliestireno.

## SECÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição:** Para o produto foi calculado segundo a ABNT 14725:

$$DL50_{\text{oral}} = 800 \text{ mg/kg}$$

**Equipamentos de Proteção Individual:** O uso adequado do produto requer a utilização de equipamentos de proteção individual habituais, como óculos de proteção e luvas. Nas condições recomendadas para uso não é necessária proteção respiratória.

**Ventilação:** Pode ser necessária ventilação especial para manuseio do produto.

**Proteção Dermal:** O produto irrita a pele, mas se utilizado adequadamente, não se espera reação indesejada. Após contato, lavar bem o local com água.

**Proteção para os Olhos:** Não necessária se o produto for utilizado conforme recomendação. Pode causar irritação reversível caso haja contato direto com os olhos. Neste caso lave com água em abundância até remoção completa do produto.

**Medidas de Higiene:** Após o manuseio recomenda-se lavar as mãos.



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto:** Max Solvente Removedor Natural

**Código do Produto:** 3044

Página 5 de 7

### SECÃO 9 – PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Amarelo.

**pH:** 5,0-9,0.

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de Ebulição:** Ocorre evaporação de parte dos componentes, porém sem atingir a ebulição até 70°C.
- **Ponto de Fulgor:** < 21°C

**Densidade:** 0,83 g/mL.

**Solubilidade:** Miscível com solventes orgânicos; parcialmente miscível com água formando emulsão.

### SECÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Não se polimeriza.

**Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e reações com ácidos e bases fortes.

**Produtos Perigosos de Decomposição:** Em caso de incêndio pode emitir dióxido e monóxido de carbono.

### SECÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** Irritação das vias respiratórias.

**Contato com e Pele:** O produto pode causar irritação da pele.

**Contato com os Olhos:** Apresenta irritação reversível aos olhos quando em contato direto.

**Ingestão:** Irritante ao trato gastrointestinal e pode causar dores estomacais ou diarreia.

Data de Elaboração: 01.09.2010  
Data de Revisão: 05.09.2019  
Número de Revisão: 06

Telefone: (11) 4585-8351  
Av. Arquimedes, 1070 - Galpão 8  
Jd. Casa Branca - Jundiaí - SP  
CEP: 13211-840  
www.terpenoil.com.br  
comercial@terpenoil.com.br

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto:** Max Solvente Removedor Natural

**Código do Produto:** 3044

Página 6 de 7

### SECÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade/Bioacumulação:** A persistência do produto no meio ambiente é baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**Persistência / Degradabilidade:** Não aplicável.

**Ecotoxicidade:** De acordo com a NBR14725-2-2009, baseada nas informações de segurança de produtos químicos perigosos do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado) o limoneno, componente principal, está classificado na categoria de substâncias perigosas para o meio aquático com o nível mais baixo possível, nível 3. Essa classificação está de acordo com todas as referências publicadas em trabalhos acadêmicos e revistas indexadas nacionais e internacionais.

### SECÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

**Resíduos do produto:** Descartar segundo as regulamentações ambientais federais, estaduais e municipais. Não deixar que resíduos contaminem mananciais.

**Embalagens utilizadas:** As embalagens vazias, depois de enxaguadas internamente com água, podem ser descartadas normalmente junto com os resíduos plásticos e enviadas para reciclagem, de acordo com a legislação local.

### SECÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### **Transporte Rodoviário no Brasil**

**Nome apropriado para embarque:** Álcoois.

**Número ONU:** 1987.

**Classe de risco / divisão:** 3.

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

**Nome do Produto: Max Solvente Removedor Natural**

**Código do Produto: 3044**

Página 7 de 7

### SECÃO 15 – REGULAMENTACÕES

#### **Regulamentações:**

**Número de Notificação na ANVISA: 25351494650201469**

#### **Limoneno**

O FDA lista o Limoneno como GRAS (geralmente reconhecido como seguro) em 21CFR 182.20 e 182.6.

- Proposição 65: este produto não contém substâncias químicas listadas como carcinogênicas ou tóxicas ao sistema reprodutor.

### SECÃO 16 – OUTRAS INFORMACÕES

As informações contidas neste documento refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

**Esta ficha está de acordo com a NBR 14725-4 (ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas).**