

Nome do produto :Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 1/ 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Thinner 2020

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Produto de alta qualidade, recomendado para diluição de primers e esmaltes sintéticos industriais automotivos. Excelente para Limpeza de pincéis, rolos e equipamentos de pintura.

**Nome da Empresa:** Petrovila Química Ltda

**Endereço:** Rua Elvira Alves da Rocha, 380 – Betim – MG **Telefone da Empresa:** (31)3045-1000

**Telefone para Emergências:** 0800-0300 306 **E-mail:** [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Químico Resp: José Henrique D. Hermont C.R.Q.:02403992 – 2ª Região

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do produto de acordo com a categoria:

- Líquido Inflamável /Categoria 2
- Toxicidade Dérmica Aguda/Categoria4
- Toxicidade por Inalação Aguda /Categoria
- Toxicidade Oral Aguda/Categoria3
- Lesões Oculares /Categoria 2A

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

### Elementos de Rotulagem do GHS



**Palavras de Advertência:**

**Perigo!**  
**Atenção!**

**Frases de Perigo:**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
H312 - Nocivo em contato com a pele. H330 - Fatal se inalado.  
H301 - Tóxico se ingerido.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou feto.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Nome do produto :Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 2/ 10

## Frases de Precaução

### Geral

P101 - Se necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

### Prevenção

P210-Mantenha afastado do calor/faísca/chamaaberta/superfícies quentes.Não fume.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
P242-Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243-evite o acúmulo de cargas eletrostáticas  
P260 - Não inale as poeiras /fumos /gases /névoas/ vapores/ aerossóis.  
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270–Não coma,beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271-Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P284-Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

## Frases de precaução

### Resposta à Emergência

P303 + P361 + P353 - Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize (ver item 5). P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.  
P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.  
P361+P364-Retireimediatamentetodaroupacontaminadaelave-aantesde usá-la novamente.  
P304 + P340 - Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração.  
P310– Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.  
P301+P310-Em caso de ingestão: Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.  
P330 - Enxágue a boca.  
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.

Nome do produto :Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 3/ 10

P337 +P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

#### Armazenamento

P410+P403-Mantenha ao abrigo da luz solar.Armazene em local bem ventilado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza do Produto Químico:** Hidrocarbonetos Aromáticos e Saturados, Álcoois e Éteres.

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

Nome Químico	N ° CAS	Faixa de Concentração (%)
Tolueno	108 - 88 - 3	50 - 60
Etanol	64 -14 - 5	40 - 50
Acetato de Etila	141 - 78 - 6	05 - 10

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial.Se a vítima estiver inconsciente não dar nada via oral, restabelecer sua consciência.Procurar atendimento médico.

**Contato com a Pele:** Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com muita água e sabão durante 15 minutos. Procurar orientação médica se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os Olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato,removê-las.Lavar imediatamente com água corrente por 15minutos com a pálpebra levantada.Se a vítima não tolerar luz direta,proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância.Procurar atendimento médico.

**NOTA:** O tratamento emergencial deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático.Não há antídotos específicos.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Adequados:** Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO2 e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

**Meios de Extinção Não Adequados:** Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 4/ 10

queimando, pois espalhará e propagará o fogo.

**Perigos Específicos:** O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:**

**Equipamento adequado de proteção individual:** Roupas, óculos de segurança e luvas. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndio.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Na fase inicial extinguir o fogo com pó químico seco, CO<sub>2</sub> e espuma; caso não tenha extintor, usar água na forma de neblina. Usar neblina d'água para resfriar os recipientes que estejam expostos ao calor.

**Meios de Extinção Não Apropriados:** Não usar jato de água diretamente sobre o líquido que estiver queimando, pois espalhará e propagará o fogo.

**Perigos Específicos:** O fogo pode ocasionar a emissão de gases irritantes ou venenosos.

**Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:**

**Equipamento adequado de proteção individual:** Roupas, óculos de segurança e luvas. Usar equipamento de respiração autônoma para combate a incêndio.

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

**Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência Para o Pessoal que Não Faz Parte dos Serviços de Emergência:** Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades

locais competentes. Eliminar toda a fonte de fogo ou calor. Não fumar na área de risco. Isolar o derramamento ou vazamento de todas as fontes de ignição. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o derramamento ou vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para canaletas, bueiros, galerias de esgoto ou cursos d'água. Caso efetuar o arraste com água, levar em conta o tratamento posterior da água contaminada.

**Métodos para limpeza:**

**Recuperação:** Recolher produto em recipiente de emergência, devidamente identificado e bem fechado para posterior reciclagem ou eliminação.

**Neutralização:** Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou outro material absorvente seco.

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 5/ 10

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o Manuseio Seguro:** Providenciar ventilação com equipamentos apropriados. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscas. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lava-olhos. Não fumar.

**Condições de Armazenamento Seguro:** As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas NEC (National Electrical Code) ou IEC (International Electrical Commission) e / ou ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Armazenar em área coberta, seca e arejada. Manter afastado de ignição, calor ou chamas.

**Materiais Incompatíveis:** Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico:

Nome Químico	Limites de Exposição	Fonte
Tolueno	100 ppm , TLV - TWA	ACGIH
Etanol	1000 ppm , TLV - TWA	ACGIH
Acetato de Etila	LT : 300 ppm - 1.090 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm, TLV - TWA	NR 15 ACGIH

**Indicadores Biológicos:** Não disponível.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequado:**

**Proteção Respiratória:** Respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos tipo Airtox II CA 5757, se não houver deficiência de oxigênio. Respirador autônomo ou de ar mandado, se houver deficiência de oxigênio.

**Proteção das Mãos:** Luvas impermeáveis, tipo Nitrílica CA.25.176, que satisfaçam as especificações legais.

**Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança adequado para produtos químicos, tipo Uvex Stealth CA 19.072.

**Proteção da Pele:** Roupas industriais adequadas, Tipo Santanense 100% algodão. Retirar e lavar a roupa contaminada.

**Medidas de Higiene:** Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos .

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 6/ 10

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido Límpido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**pH:** Não Disponível

#### Temperaturas Específicas nas Quais Ocorrem Mudanças de

**Estado Físico Ponto de Ebulição:** 78,0 °C, ASTM D-850

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

#### Limites de Inflamabilidade no Ar:

**Ponto de Fulgor (vaso aberto):** 12°C , ASTM D-56

#### Limites de Explosividade no ar (% em

**volume): Superior (NIOSH):** 7,0

**Inferior (NIOSH):** 1,0

**Pressão de Vapor (mmHg) a 19°C:** Não disponível

**Densidade Específica a 20/4 °C:** 0,838 a 0,843 g/cm<sup>3</sup>, ASTM D-4052

#### Solubilidade

**Em água:** Insolúvel

**Em Hidrocarbonetos de Petróleo:** Completa

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

##### Condições Específicas:

**Instabilidade:** Estável sob condições normais de uso.

**Reações Perigosas:** Não Disponível.

**Condições a evitar:** Geração e inalação de vapores orgânicos, exposição prolongada, contato com os olhos, pele, roupas, calor, faísca de origem elétrica, eletricidade estática, soldas, fontes de ignição.

**Materiais Incompatíveis:** Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado), agentes redutores fortes, peróxido acético e bromoazida.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 7/ 10

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. Antes de manusear o produto, observar a toxicidade das matérias-primas relacionadas.

Contato com	Etanol	Tolueno	Acetato de Etila	Mistura
Pele	Não se espera irritação significativa	DL50 (coelho - 8h) 14 g/Kg	DL50 (coelho) > 20 mL/Kg	Não disponível
Inalação	20.000 ppm	CL50 (rato - 8hs) 5320 ppm	DL50 (rato - 1h) 31 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível
Ingestão	DL50 (rato) 7060 mg/Kg	DL50 (rato) 5000 mg/kg	DL50 (rato) 5620 mg/Kg	Não disponível

**Corrosão / Irritação da Pele:** Irritante para a pele, podendo ocorrer queimadura local.

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:** Irritante para os olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele:** Irritação das vias aéreas superiores.

**Mutagenicidade em Células Germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à Reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Única:** Pode provocar efeitos narcóticos.

**Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos – Exposição Repetida:** Pode causar irritação nas vias áreas superiores. Pode causar irritação na pele, podendo ocorrer queimadura local. Pode causar irritação nos olhos, podendo ocorrer queimadura com eventual lesão da córnea.

**Perigo por aspiração:** A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite até a morte pela dificuldade de respiração.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Produto tóxico à vida aquática, mesmo em baixas concentrações. Pode alterar a qualidade dos corpos hídricos, prejudicando seus usos genéricos.

**Persistência e Degradabilidade:** O produto não é biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no Solo:** Produto líquido, podendo volatilizar-se a partir de solos secos e águas superficiais. O produto se infiltra facilmente no solo.

**Outros Efeitos Adversos:** Não disponível.

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 8/ 10

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas. O aterramento deverá ser de acordo com regulamentação regional. Não descartar em solo, esgoto ou em qualquer curso d'água.

**Restos de Produtos:** Para produtos não utilizados ou com prazo de validade vencido, é recomendável enviar a uma instalação licenciada e permitida para executar incineração ou outro método de destruição térmica.

**Embalagem Usada:** Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, poderá ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, desde que estejam autorizadas pelo órgão ambiental. Não reutilizar a embalagem.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução no 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

**Número ONU:** 1263

**Nome apropriado para embarque:** MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

**Classe ou subclasse de risco principal:** 3

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** II

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - *"International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional) *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

**Número ONU:** 1263

**Nome apropriado para embarque:** PAINT RELATED MATERIAL



Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 9 / 10

Classe ou subclasse  
de risco principal: 3  
Classe ou subclasse  
de risco subsidiário: NA  
Grupo de  
embalagem: II  
EmS: F-E,S-E

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

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução  
n\_129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC N\_175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA  
AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS  
PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS N\_175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
ICAO - *"International Civil Aviation Organization"*  
(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc  
9284-NA/905  
IATA - *"International Air Transport Association"*  
(Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
*Dangerous Goods Regulation (DGR)*.

Número ONU: 1263

Nome apropriado  
para embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Classe ou subclasse  
de risco principal: 3

Classe ou subclasse  
de risco subsidiário: NA

Grupo de  
embalagem: II

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações  
específicas para o produto químico :

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.  
Lei n\_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de  
Resíduos Sólidos).  
Decreto n\_7.404, de 23 de dezembro de 2010.  
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma  
Regulamentadora no 26.  
Norma ABNT-NBR 14725:2012

Nome do produto : Thinner Extra 2020  
FISQP : 23251/17  
Data da última revisão: 20/11/2018  
Em conformidade com NBR 14725

Página: 10 / 10

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Prazo de validade do produto:** 03 anos após a data de fabricação.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados

biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FISPQ dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ) e os dados referem-se a um produto específico e podem não serem válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrovila Química Ltda. com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

### SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica

N.D. = Não Disponível

N.R. = Não Relevante.

NR = Norma Regulamentadora

N.E. = Não

especificado

VM = Valor

Máximo.

LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial

Hygienists TLV – TWA = Threshold Limit Value – Time

Weighted Average

TLV–STEL=Thres hold Limit Value–Short-Term Exposure Limit IARC=International

Agency for Research on Cancer

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional IMDG = International Maritime

Dangerous Goods Code

IATA-DGR= International Air Transport Association–Dangerous

Goods Regulation IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health

OSHA = Occupational, Safety and Health

Administration SARA=Superfund Amendments

and Reauthorization Act

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act