

Nome do produto: THINNER EXTRA 2020

FISPQ: 0061-22

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 1 de 7

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Thinner Extra 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

Av. Winston da Silva, n° 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,

Betim - Minas Gerais, CEP: 32654-806

Endereço de e-mail: [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)

Telefones: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013

E-mail: [quimica@petrovila.com.br](mailto:quimica@petrovila.com.br)

Telefone para emergências: 0800 0300 306

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado 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/Categoria 4
- Toxicidade por Inalação Aguda /Categoria
- Toxicidade Oral Aguda/Categoria 3
- Lesões Oculares /Categoria 2A

**Sistema de classificação:** Norma ABNT-NBR-14725:2014. 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.

### 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/faixa/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.  
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 - Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 - Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

Nome do produto: THINNER EXTRA 2020

FISPQ: 0061-22

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 2 de 7

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.

#### 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 - Retire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de 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.

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	Nº 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 15 minutos com a pálpebra levantada. Se a vítima não tolerar luz direta, proteger o olho com uma bandagem. Procurar assistência médica imediata.

Nome do produto: THINNER EXTRA 2020

FISPQ: 0061-22

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 3 de 7

**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 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 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 fagulhas 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 o 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.

## 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 antifaiscantes. As instalações de armazenagem e utilização devem ser equipadas com chuveiro de segurança e lavar os 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 do produto: THINNER EXTRA 2020  
FISPQ: 0061-22  
Data da última revisão: 20/03/2024  
De acordo com a NBR 14725-4:2014  
Página: 4 de 7

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.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

**Aspecto (Estado Físico e cor):** Líquido Límpido e incolor (isento de materiais em suspensão)  
**Odor e limite de 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:** -95 °C.

### Limites de Inflamabilidade no Ar:

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

**Taxa de evaporação:** Não Disponível

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável

**Limites de Explosividade no ar (% em volume):** **Superior (NIOSH): 7,0**  
**Inferior (NIOSH): 1,0**

**Pressão de Vapor:** 3,8 kPa a 25°C

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

**Densidade de vapor (Ar = 1):** 3,1

### Solubilidade

**Em água:** Insolúvel

**Em Hidrocarbonetos de Petróleo:** Completa

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Log Kow – 2,73

**Temperatura de auto-ignição:** 480° C

**Temperatura de decomposição:** Não Disponível

**Viscosidade:** 0,56 mPa.S A 25° C

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições Específicas:

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

**Reações Perigosas:** Não Disponível.

FISPQ: 0061-22

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Página: 5 de 7

**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.

## 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	DL <sub>50</sub> (coelho - 8 h) 14 g/Kg	DL <sub>50</sub> (coelho) >20 mL/Kg	Não disponível
Inalação	DL <sub>50</sub> - 10 h 20.000	CL <sub>50</sub> (rato - 8 h) 5.320 ppm	DL <sub>50</sub> (rato - 1 h) 31 mg/m <sup>3</sup>	Não disponível
Ingestão	DL <sub>50</sub> (rato) 7.060 mg/Kg	DL <sub>50</sub> (rato) 5000 mg/Kg	DL <sub>50</sub> (rato) 5.620 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:** Tóxico para organismos aquáticos.

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h) – 5,5 mg/L

CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48h) – 3,78 mg/L.

**Persistência e Degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação – 100% em 14 dias..

**Potencial Bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismo aquáticos. BCF - 90 Log Kow – 2,73

**Mobilidade no Solo:** É esperada moderada mobilidade no solo.

KOC = 34 - 120

**Outros Efeitos Adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequada. 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 destruição térmica.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER EXTRA 2020

FISPQ: 0061-22

**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:** RELATED MATERIAL PAINT

**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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 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:** RELATED MATERIAL PAINT

**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:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER EXTRA 2020

FISPQ: 0061-22

Data da última revisão: 20/03/2024

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

**Prazo de validade do produto:** 01 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 Healt Administration

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act