

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005
FISPQ: 0059-06
Data de inserção: 23/08/2006
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725:2014
Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto Thinner Limpeza 2005
Nome comercial Thinner Limpeza

NOME DO FABRICANTE

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32654806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefone: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013
Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

Químico Responsável: José Henrique Delgado Hermont. C.R.Q.: Nº 02403992 - 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação Perigo por aspiração - Categoria 1
Toxicidade à reprodução - Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida -
Categoria 2
Corrosão / Irritação à pele - Categoria 2
Líquido inflamável - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático -agudo - categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - crônico - categoria 3

Sistema de classificação utilizado ABNT - NBR 14725 - Parte 2

**Outros perigos que não resultam em
uma classificação** O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas

**Palavra de advertência**

PERIGO

Frases de perigo

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H315 - Provoca irritação à pele.

H361- Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se aspirado.

H373 - Pode provocar danos ao sistema nervoso central e pulmões por exposição repetida ou prolongada.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções.

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes - Não fume.

**PETROVILA
QUÍMICA****Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico****Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005****FISPQ: 0059-06****Data de inserção: 23/08/2006****Data da última revisão: 20/03/2024****Em conformidade com NBR 14725:2014****Página: 2 de 8**

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas estáticas.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção facial/proteção ocular.

Não inale as poeiras/fumos/gases/ névoas/ vapores/aerossóis.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico. Armazene em local fechado à chave. Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Este produto é uma mistura.**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome químico ou comum | Faixa de conc.(%) | CAS Number | Símbolo | Frases R | Frases S |
|-----------------------|-------------------|------------|---------|----------|-----------------|
| Tolueno | 40 + 10 | 108-88-3 | F; Xn | 11-20 | (2-)16-25-29-33 |
| Álcool Etilico | 50 + 10 | 64-17-5 | F | 11 | (2-)7-16 |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros socorros**

(Olhos, Pele, Inalação, Ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.

Contato com a pele

Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.

Inalação Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil e se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial.

Ingestão Não induzir ao vômito.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.

Notas para médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Meios para extinção do fogo Pó químico CO₂. Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 3 de 8

Métodos equipamentos especiais para combater o fogo

Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio.

Riscos extraordinários de fogo e explosão

Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

Substâncias perigosas produzidas pela combustão

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco num raio de 100 m em todas as direções e impedindo a entrada.

Remoção de fontes de ignição

Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

Controle de poeira

Não aplicável por se tratar de 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 materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Orientações para manuseio seguro

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em

ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas

Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

Condições de armazenamento

Adequadas

Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia Manipular o produto com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora (com renovação de ar), de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

| Nome químico ou comum | IDLH (NIOSH, 1994) | TLV - TWA (ACGIH, 1994) | LT (NR 15, 1978) |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| Tolueno | 20 ppm | 0,3 ppm | 1,6 ppm |
| Etanol | - | 1000 ppm | 780 ppm |



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 4 de 8

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória

Baixas concentrações utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações utilizar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos

Em atividades de contato direto com o produto, usar luvas impermeáveis de PVC.

Proteção dos olhos

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

Precauções especiais

Manter chuveiros de emergência e lavadores de olhos onde haja manipulação de produto.

Medidas de higiene

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor)

Líquido, incolor.

Odor e limite de odor

Característico.

pH

Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

78 - 110° C.

Ponto de fulgor

12 °C (Vaso Aberto).

Taxa de evaporação

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade

Superior: 3,3%

| | |
|---|---|
| <u>ou explosividade</u> | Inferior: 19% |
| <u>Pressão de vapor</u> | Não disponível. |
| <u>Densidade de vapor</u> | Não disponível. |
| <u>Densidade relativa</u> | 0,790 - 0,820 g/cm ³ . |
| <u>Solubilidade(s) em solventes orgânicos</u> | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos. |
| <u>Coeficiente de partição - n-octanol/água</u> | Não disponível. |
| <u>Temperatura de autoignição</u> | Não disponível. |
| <u>Temperatura de decomposição</u> | Não disponível. |
| <u>Viscosidade</u> | Não disponível. |
| <u>Outras informações</u> | Não disponível. |

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|-------------------------------|---|----------------|
| <u>Estabilidade</u> | () Instável | (x) Estável |
| <u>Condições a evitar</u> | Calor, chamas e faíscas. (Sob condições normais de estocagem). | |
| <u>Incompatibilidade</u> | Evitar contato com agentes oxidantes fortes. | |
| <u>Reações perigosas</u> | Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente. | |
| <u>Polimerização perigosa</u> | () Pode Ocorrer | (x) Não Ocorre |



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 5 de 8

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| <u>Toxicidade aguda</u> | Não classificado como tóxico agudo por via oral por via oral, inalatória e dérmica. |
| <u>Corrosão/irritação da pele</u> | Irritante à pele. |
| <u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u> | Não classificado. |
| <u>Sensibilização respiratória ou à pele</u> | Não classificado. |
| <u>Mutagenicidade em células germinativas</u> | Não classificado. |
| <u>Carcinogenicidade</u> | Não classificado. |
| <u>Toxicidade à reprodução</u> | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se aspirado. |
| <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u> | Não classificado. |
| <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida</u> | Pode provocar efeitos no sistema nervoso central como dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência por exposição repetida ou prolongada. |
| <u>Perigo por aspiração</u> | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. |

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

| | |
|---------------------------------------|---|
| <u>Ecotoxicidade</u> | - Toxicidade Aguda: Nocivo para os organismos aquáticos. - Toxicidade Crônica: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| <u>Persistência e degradabilidade</u> | Produto apresenta persistência e não é considerado biodegradável. |
| <u>Potencial bioacumulativo</u> | Baixo potencial para bioacumulação. |

Mobilidade no solo

Não determinado.

Outros efeitos adversos

Em caso de derramamento no solo, o produto deverá ser recolhido e reutilizado e/ou descartado conforme legislação vigente.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto

Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e Legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Pode ser depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam aos requisitos das legislações locais.

Restos de produto

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado e autorizado.

EPI necessários para o tratamento e disposição dos resíduos

Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na Seção 8 desta FISPQ.



**PETROVILA
QUÍMICA**

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 6 de 8

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 de risco/ subclasse de risco principal

3

Classe de risco/ 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

Classe de risco/ subclasse de risco principal

3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário

NA

II

Em S

Perigo ao meio ambiente

Aéreo

F-E, S-E

O produto é considerado poluente marinho.

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 Nº175-001 - 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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 7 de 8

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Deve-se atentar para a possível existência de regulamentações locais.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Esta FISPQ foi elaborada para utilização somente durante treinamento. Os dados apresentados não conferem à realidade do produto e não podem ser utilizados para outros fins.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL₅₀ – Concentração letal 50%

DL₅₀ – Dose letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

LT – Limite de Tolerância
NE – Não especificado
NR – Norma Regulamentadora
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
STEL – *Short Term Exposure Level*

Bibliografia

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER LIMPEZA 2005

FISPQ: 0059-06

Data de inserção: 23/08/2006

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725:2014

Página: 8 de 8

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.