

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 1 de 11

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO : Thinner Limpeza 2005

NOME COMERCIAL

Thinner Limpeza

NOME DO FABRICANTE

Petrovila Química Ltda.
Rua João Valério, 179 – Vila Boa Esperança Betim – MG
CEP 32680-290 e-mail:química@petrovila.com.br
Fábrica: (031) 30451000
Vendas: (031) 30451021 FAX (031) 30451020
Telefone para emergências: 0800 0300 306
www.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:

Perigo por aspiração – categoria 1
Toxicidade à reprodução – categoria 2
Toxicidade para órgãos 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:



Nome do produto : Thinner limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 2 de 11

Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
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.
H315 - Provoca irritação à pele.
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
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.
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.

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 3 de 11

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Material	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
Alcool Etílico	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.

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

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

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 e feitos 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.

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 4 de 11

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.

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 recomendado.

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.

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 5 de 11

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
Étanol		1000 ppm	780 ppm

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

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 6 de 11

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 ou Superior: explosividade:	3,3% Inferior: 19%
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,790 – 0,820 g/cm ₃ .
Solubilidade(s):	Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 7 de 11

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado como tóxico agudo por via oral por via oral, inalatória e dérmica.
Corrosão/irritação da pele:	Irritante à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto se aspirado.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não classificado.
Toxidade para órgãos-alvo específicos –exposição repetida:	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.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	- Toxicidade Aguda: Nocivo para os organismos aquáticos. - Toxicidade Crônica: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade:	Produto apresenta persistência e não é considerado biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	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
----------	--

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 8 de 11

Restos de produto: requisitos das legislações locais.
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.

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)

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 9 de 11

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

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
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 - <i>"International Civil Aviation Organization"</i> (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - <i>"International Air Transport Association"</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT RELATED MATERIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 10 de 11

Grupo de
embalagem: II

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

meio ambiente para o produto químico: 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 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*

Nome do produto : Thinner Limpeza 2005
FISQP : 0008-06 Data de Inserção : 23/08/2006
Data da última revisão : 20/11/2018
Em conformidade com NBR 14725
Página 11 de 11

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/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.
- [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/>.