

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Página: 1/ 12

NOME DO PRODUTO: Thinner Ecológico 2081

NOME COMERCIAL
Thinner Ecológico 2081

nº CAS : 70084-72-9
Fórmula : Não especificada

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) 30451021
Vendas: (031) 30451001 FAX (031) 30451020
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

2.1. Classificação da substância ou mistura
Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1

2.2. Elementos apropriados de rotulagem
GHS-BR rotulagem
Pictogramas de perigo (GHS-BR) :

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



GHS02

Palavra de advertência (GHS-R) : Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) : H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página: 2/ 12

Frases de precaução GHS-BR) :

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. – Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes

P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

P280 - Use Proteção dos olhos, roupas de proteção, luvas de proteção
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

P303+P361+P353 - 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
P331 - NÃO provoque vômito
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido

3 – Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Tipo de substância : UVCB variáveis químicas ou origem biológica desconhecida

Nome : Alkanes, C6-9, propene polymerization by-products

nº CAS : 70084-72-9

Nome	Identificação do produto	%
Alkanes, C6-12, propene polymerization by-products (Principal constituinte)	(nº CAS) 70084-72-9	100

3.2. Mistura

Não aplicável

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081

FISQP : 0010-17

Data da emissão: 22/10/2017

Data da última revisão: 22/11/2018

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página: 03 / 12

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros** : Medidas gerais de primeiros-socorros
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).
Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que vomitar não entra nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** : Sintomas/lesões após a inalação : Altas concentrações de vapores podem provocar: dor de cabeça, tontura, sonolência, náusea e vômitos.
- Sintomas/lesões após o contato com a pele : O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Pode causar uma irritação moderada.
- Sintomas/lesões após a ingestão : A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos.
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** : Nota ao médico:

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Página: 04 / 12

5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1. Meios de extinção** Meios de extinção adequados : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
- Meios de extinção inadequados : NÃO USE jato de água diretamente no fogo pois a água pode espalhar a chama por uma área maior.
- 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura**
- Perigo de incêndio : Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
- Perigo de explosão : Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.
- Reatividade : Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
- 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio**
- Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Página: 05 / 12

Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência : Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.

Medidas gerais

6.1.1. Para não-socorristas Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual exigido. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para socorristas Equipamento de proteção Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência Ventilar a área. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. O material derramado pode causar um perigo de queda.

6.2. Precauções ambientais Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza Para contenção Conter e recolher como qualquer sólido. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.

Métodos de limpeza Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Página: 06 / 12

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1. Precauções para manuseio seguro** : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
- Perigos adicionais quando processado**
- Precauções para manuseio seguro** : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar névoa, spray, vapores . Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene** : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.
- 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades** : Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- Medidas técnicas** : Use equipamento de ventilação a prova de explosão.
- Condições de armazenamento** : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.
- Materiais incompatíveis** : Bases fortes. Ácidos fortes.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1. Parâmetros de controle**
Nenhuma informação adicional disponível
:

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página: 07 / 12

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Evitar a formação de névoas na atmosfera. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ ventilação ou proteção respiratória. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

8.3. Equipamento de proteção individual Proteção para as mãos

Luvas de proteção impermeáveis. Para usos especiais, é recomendado que a resistência química das luvas de proteção citadas acima seja checada junto ao fabricante/ fornecedor das mesmas.

Proteção para os olhos

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de proteção contra químicos ou viseira com óculos de segurança.

Proteção para a pele e o corpo

Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória

Use equipamento de proteção respiratória.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação	: < -80 °C

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Página: 08 / 12

Ponto de ebulição	:	35-160°C
Ponto de fulgor	:	> 6°C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	:	Inflamável
Limites de explosão	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C (g/ml)	:	0,72 - 0,73
Densidade relativa	:	Não há dados disponíveis
Solubilidade	:	Imiscível em água e etilenoglicol Solvente orgânico: Solúvel Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.
Log Pow	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	385 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	0.78 cSt (25°C) 0.68 cSt (40°C)
Viscosidade, dinâmica	:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	:	Líquido e vapores altamente inflamáveis, Pode formar uma mistura vapor-ar inflamável/explosiva
Condições a evitar	:	Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chama aberta. Superaquecimento. Calor. Faíscas
Produtos perigosos da decomposição	:	Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis
Materiais incompatíveis	:	Ácidos fortes, Bases fortes

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



***Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico***

Página: 09 / 12

Possibilidade de reações perigosas : Não se conhecem reações perigosas

Reatividade : Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos : Não classificado

Toxicidade aguda
Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não são conhecidos perigos por aspiração

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de
Segurança de Produto Químico**

Página: 10 / 12

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidade Toxicidade ao ambiente : Não classificado
aquático - Aguda

Toxicidade ao ambiente aquático - : Não classificado
Crônica

Outras informações : Evite a liberação
para o meio
ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Thinner Ecológico 2080 (70084-72-9)	
Log Pow	Facilmente biodegradável – OECD – organization for Economic Co-operation and Development. Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability nº. 301 B

12.4. Mobilidade no solo
Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos Outras : Evite a liberação
informações : para o meio
ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Recomendações de despejos de : Eliminar de maneira segura de acordo com os
resíduos : regulamentos locais e nacionais. Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Informações adicionais : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não pressurize, corte, solde, lixe, fure, frese, esmerilhe ou exponha os contêineres a chamas, faíscas, calor ou outra fonte potencial de ignição. Não reutilizar recipientes vazios.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



**Ficha de Informação de Segurança
de Produto Químico**

Página: 11 / 12

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte terrestre: ANTT

Número ONU : UN3295
Nome apropriado para embarque : HIDROCARBONETOS, LIQUIDOS,
N.E. (Isoalcanos C6-C12)
Classe / Subclasse de risco : 3
Número de risco : 33
Grupo de embalagem : II
Perigo ao meio ambiente : Não considerado perigoso para o
meio ambiente

Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU : UN3295
Nome apropriado para embarque : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(Isoalkanes C6-C12)
Classe / Subclasse de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Perigo ao meio ambiente :
**Transporte a granel conforme Anexo I
ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o
Código IBC ou IGC:** Não considerado poluente marinho
baseado nos dados disponíveis

Nome do produto: : Consulte as regulamentações da IMO
antes de transportar à granel

Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU : UN3295
Nome apropriado para embarque : Hydrocarbons, liquid,
n.o.s. (Isoalkanes C6-C12)
Classe / Subclasse de risco : 3
Grupo de embalagem : II

Nome do produto : THINNER ECOLOGICO 2081
FISQP : 0010-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 22/11/2018
De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Página: 12 / 12

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

15 – REGULAMENTAÇÕES

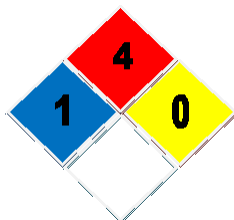
Referência regulamentar : Listado na NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiana Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECIFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO QUÍMICO :

CLASSIFICAÇÃO NFPA :

- Inflamabilidade : 4
- Saúde : 1
- Reatividade : 0
- Riscos específicos : NA



Fontes de dados : As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

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 disponibilizar esta FISPQ a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FISPQ não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.