PETROVILA QUIMICA

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: THINNER ECOLÓGICO 2081
FISPQ: 0077-17
Data da emissão: 22/10/2017
Data da última revisão: 26/03/2024
De acordo com a NBR 14725-4:2014

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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
Av. Winston da Silva, n° 1 Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32654-806
Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br
Telefones: (31) 3045-1001/ (31) 3045-1013
E-mail: quimica@petrovila.com.br
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 da substância ou mistura
Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR-14725:2014. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem
Pictogramas de perigo (GHS-BR):

GHS02

Palavra de advertência (GHS-R) Perigo

Frases de perigo (GHS-R)
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

Frases de precaução (GHS-R)
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.

Outros perigos que não resultam em uma classificação
Nenhum conhecido.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias

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

Mistura

Não aplicável.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

Medidas de primeiros-socorros após inalação: 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Sintomas/lesões após 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.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

5 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

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.

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.

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.
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

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

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.

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

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.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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.
Perigos adicionais quando processado	Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
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.
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

Parâmetros de controle
Nenhuma informação adicional disponível.

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.

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

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

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
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	Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água	Imiscível em água e etilenoglicol Solvente orgânico:Solúvel Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.
Log Pow	Não disponível
Temperatura de autoignição	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
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.
Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reações perigosas.
Reatividade	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos	Não classificado.
Toxicidade aguda	Não classificado.
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado.

Toxicidade aguda (dérmica)	Não classificado.
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização respiratória ou á pele	Não classificado.
Mutageniciadade 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.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda	Não classificado.
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica	Não classificado.
Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação adicional disponível.

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.

Mobilidade no solo	Nenhuma informação adicional disponível.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Recomendações de despejos de resíduos	Eliminar de maneira segura de acordo com os 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.

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	Não considerado poluente marinho
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

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 específicas 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.