

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21
FISPQ: 0025-01
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Isoparafina 17/21

NOME COMERCIAL
ISOPARAFINA 17/21

Uso recomendado: Desengraxante, Agente libertador, Tinta, Inibidor da corrosão, Cosméticos, Produtos de higiene pessoal.

NOME DA EMPRESA

PETROVILA QUÍMICA LTDA

Av. Winston da Silva, nº 1 – Distrito Industrial Bandeirinhas,
Betim - Minas Gerais, CEP: 32684-310

Endereço de e-mail: quimica@petrovila.com.br

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

Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO 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 3
Sensibilização à pele - Categoria 1
Perigo por aspiração - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado:

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados de rotulagem:

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR):



GHS02



GHS07



GHS08

Palavra de advertência (GHS-BR):

PERIGO

Frases de perigo (GHS-BR):

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

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.
P241 - Utilize equipamento elétrico, iluminação, ventilação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar vapores, spray, névoa.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de



trabalho.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 2 de 8

P280 - Use luvas de proteção, Proteção dos olhos.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

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.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Tipo de substância:

UVCB variáveis químicas ou origem biológica desconhecida

Nome:

Alkanes, C10-14, iso-

Número de registro CAS:

68551-18-8

Número EC:

271-367-4

Nome	Identificação do produto	%
Alkanes, C10-14, iso-	(nº CAS) 68551-18-8	95
Alkanes, C8-10-iso-	(nº CAS) 68551-15-5	5

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

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 3 de 8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões após a inalação:

A superexposição aos vapores pode provocar tosse.

Sintomas/lesões após o contato com a pele:

O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites. Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

Nota ao médico:

Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE 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 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

Medidas gerais:

Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 4 de 8

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

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

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 antifascantes. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas:

Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. 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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 5 de 8

Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifascantes.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação:	< -80 °C
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	52,5 °C (vaso fechado)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1):	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (éter = 1):	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás):	Inflamável
Limites de explosão:	0,8 - 2,9 vol. %
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C:	0,74 - 0,75
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não disponível
Solubilidade:	Imiscível em água e etilenoglicol. Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70
Log Pow:	Não disponível
Log Kow:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	336 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade, cinemática:	1.41 cSt (25°C) 1.13 cSt (40°C)
Viscosidade, dinâmica:	Não há dados disponíveis

Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 6 de 8

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Líquido e vapores 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

Toxicidade aguda:	Não classificado.
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:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
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:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda:	Não classificado.
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica:	Não classificado.
Outras informações:	Evite a liberação para o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

Potencial bioacumulativo

Isoparafina 17/21 (68551-18-8)	
Log Pow	Não disponível

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

Outros efeitos adversos

Outras informações:

Evite a liberação para o meio ambiente.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 7 de 8

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

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte terrestre:	ANTT.
Número ONU:	UN2286
Nome apropriado para embarque:	PENTAMETIL-HEPTANO
Classe/Subclasse de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não considerado perigoso para o meio ambiente
Classificação para transporte marítimo:	IMO - IMDG.
Número ONU:	UN2286
Nome apropriado para embarque:	PENTAMETHYLHEPTANE
Classe/Subclasse de risco:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não considerado poluente marinho baseado nos dados disponíveis.
Transporte a granel conforme Anexo I ou II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC ou IGC:	Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar à granel.
Classificação para transporte aéreo:	IATA - ICAO.
Número ONU:	UN2286
Nome apropriado para embarque:	PENTAMETHYLHEPTANE
Classe/Subclasse de risco:	3
Grupo de embalagem:	III

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 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Referência regulamentar:	Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
--------------------------	--

Listado na NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiana
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 17/21

FISPQ: 0025-01

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 8 de 8

Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações: Nenhum.

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

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.