

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 1 de 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: ISOPARAFINA 3/16

nº CAS: 70084-72-9

Fórmula: Não especificada

Restrições de uso: Agente de limpeza, Revestimentos

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

Telefone para emergências: 0800 0300 306

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES NA EMPRESA

José Henrique Delgado Hermont CRQ Nº 02403992 2ª Região

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Perigo por aspiração, Categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR)

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



GHS02



GHS08

Palavra de advertência (GHS-BR):

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR):

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

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

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 ventilação, elétrico, iluminação à prova de explosão

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes

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

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

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16
FISPQ: 0016-17
Data da última revisão: 20/03/2024
Em conformidade com NBR 14725
Página: 2 de 8

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

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, C ₆₋₁₂ , 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 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 o contato

Pode causar uma irritação moderada.

com os olhos:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 3 de 8

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 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

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

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 4 de 8

Precauções ambientais

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

Metódos e mateias 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 antifaíscantes. 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 para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

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.

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 antifaíscantes.

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.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 5 de 8

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 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:

0,72 - 0,73.

Densidade relativa:

Não há dados disponíveis.

Densidade:

0,68 - 0,71

Solubilidade:

Imiscível em água e etilenoglicol.

Solvente orgânico: Solúvel.

Miscível em etanol, clorofórmio e óleo mineral 70.

Log Pow:

Não disponível.

Log Kow:

Não há dados disponíveis.

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.

Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 6 de 8

<u>Produtos perigosos da decomposição:</u>	Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode liberar gases inflamáveis.
<u>Materiais incompatíveis:</u>	Ácidos fortes, Bases fortes.
<u>Possibilidade de reações perigosas:</u>	Não se conhecem reações perigosas.
<u>Reatividade:</u>	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

<u>Toxicidade aguda:</u>	Não classificado.
<u>Toxicidade aguda (oral):</u>	Não classificado.
<u>Toxicidade aguda (dérmica):</u>	Não classificado.
<u>Toxicidade aguda (inalação):</u>	Não classificado.
<u>Corrosão/irritação à pele:</u>	Não classificado.
<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>	Não classificado.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</u>	Não classificado.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:</u>	Não classificado.
<u>Perigo por aspiração:</u>	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

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

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

Potencial bioacumulativo

Isoparafina 3/16 (70084-72-9)	
Log Pow	Não disponível

Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

Outros efeitos adversos

<u>Outras informações:</u>	Evite a liberação para o meio ambiente.
----------------------------	---

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 7 de 8

Informações adicionais:

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.

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

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

Classificação para transporte marítimo: IMO - IMDG

<u>Número ONU:</u>	UN3295
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Isoalkanes C6-C12)
<u>Classe / Subclasse de risco:</u>	3
<u>Grupo de embalagem:</u>	II
<u>Perigo ao meio ambiente:</u>	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

<u>Nome do produto:</u>	Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar à granel
-------------------------	--

Classificação para transporte aéreo: IATA - ICAO

<u>Número ONU:</u>	UN3295
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Isoalkanes C6-C12)
<u>Classe / Subclasse de risco:</u>	3
<u>Grupo de embalagem:</u>	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 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Nome do produto: ISOPARAFINA 3/16

FISPQ: 0016-17

Data da última revisão: 20/03/2024

Em conformidade com NBR 14725

Página: 8 de 8

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações:

Nenhum

Fontes de dados:

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

Braskem - SDS Brazil 151113

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.