

## FISPQ – Parafina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 01/09

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Parafina 140/145

Nome da Empresa: Juntalider Indústria e Comércio de Materiais para Construção LTDA.

Endereço: Av. Alberto Jafet, 397. Vila Nogueira – Diadema – CEP: 09951-110

Telefone: (11) 4070-5170

E-mail: [sac@juntalider.com.br](mailto:sac@juntalider.com.br)

Homepage: [www.juntalider.com.br](http://www.juntalider.com.br)

**1.1 Principais usos do produto:** fabricação de velas, artesanatos, impermeabilizantes, papel e hotmelt (cola quente).

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Hidrocarbonetos alifáticos saturados.  
Nome químico: Parafina macrocristalina de alta pureza.  
Sinônimo: Hidrocarbonetos alifáticos saturados  
CAS Number: 8002-74-2

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-4 Versão corrigida 4- 2014. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; da sigla em inglês GHS;
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos.

#### 3.1 Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável.

Palavras de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 02/09

### 3.2 Frases de precaução

Frases de Precaução - Prevenção:	<p>Durante o manuseio do produto não fume, coma ou beba.</p> <p>P101 se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem e a FISPQ.</p> <p>P280 use luvas e roupas de proteção, além de proteção ocular e facial.</p> <p>P302 + P352 em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 em caso de inalação: Remova a vítima para um local arejado para que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.</p> <p>P301+P330+P331 em caso de ingestão, lavar a boca. Não provocar vômito.</p> <p>P310 contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.</p> <p>P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p> <p>P401 armazene o produto em local adequado.</p>
Sistema de classificação utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS

Inalação:	Não é esperado riscos por inalação do produto sólido (temperatura ambiente), porém, quando o produto é aquecido (fundido) pode causar irritação ao sistema respiratório, neste caso procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Se necessário, consultar o médico.
Contato com a pele:	Não é esperado riscos por contato com a pele do produto sólido (temperatura ambiente), porém, quando o produto é aquecido (fundido) pode causar queimaduras graves, neste caso resfrie imediatamente a parte atingida com água fria, para depois remover o material solidificado e consulte um médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova as se for fácil. Caso ocorra irritação ocular consulte o médico e leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Os fumos do produto aquecido ou produtos de decomposição, podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta, e aos olhos com dor e lacrimejamento. A exposição a altas concentrações de fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação. Quando fundida (após aquecimento) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 03/09

Notas para o médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.
Ações que devem ser evitadas:	Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir ao vômito. Evite deixar a embalagem ao alcance de crianças e animais domésticos.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Em caso de incêndio para a extinção utilize neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sup>2</sup> ).
Meios de extinção contraindicado:	Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.
Métodos específicos:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, óculos de proteção ou protetor facial contra poeiras, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele.
Precauções ao meio ambiente:	Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A água utilizada para arraste em derramamento e combate ao fogo podem causar poluição. Levar em conta tratamento posterior.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Se o produto estiver no estado líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ. Tomar todas as precauções necessárias.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 04/09

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há diferença entre as ações de grandes ou pequenos vazamentos para o produto em questão.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:	Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Elimine fontes quentes e de ignição. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Não fumar.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. A manipulação do produto aquecido deve ser feita em local bem ventilado. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão, de forma espontânea.
Condições adequadas:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Armazene sob temperatura máxima de 58°C e pressão atmosférica.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.
Condições que devem ser evitadas:	Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição em contato com materiais incompatíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle				
Limites de exposição ocupacional				
Nome químico comum ou nome técnico	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referência
Fumos de parafina	2mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA	Irritação do trato superior; náuseas	ACGIH 2012
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.			
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.			
Medidas de controle de engenharia:	Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. Manter chuveiro e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.			

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 05/09

Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção ou protetor facial contra poeiras.
Proteção pele/corpo:	Luvas de proteção de PVC impermeáveis e resistentes ao produto, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada.
Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV – TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, da peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções especiais:	Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto. Evitar contato com os olhos e a pele, quando aquecido, devido a riscos de queimaduras.
Higiene:	Higienizar roupas de sapatos após o uso. Métodos gerais de controle, utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber, ou fumar ao manusear produtos químicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	Sólido branco em forma de barras ou lentilhas, em temperaturas ambiente.
Cor:	Branca.
Odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão:	Mínimo 60,0 a 62,8 °C (ASTM D87)
Ponto de ebulição:	295,0°C @ 101,325 kPa (760mmHg)
Ponto de fulgor:	Mínimo 200° C (ASTM D92)
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor (ar = 1):	Não disponível.
Densidade relativa:	0,7000 A 0,9000 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Insolúvel em água. Solúvel em tolueno.
Coefficiente de partição:	log kow > 6,0
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	295,0°C @ 101,325kPa
Teor de óleo:	2,0% massa máximo (ASTM D721)
Outras informações:	Não aplicáveis.
Voláteis (por volume):	Insignificante
Peso molecular:	Não aplicável
Penetração:	18,0mm (max)
Limiar de odor (ppm):	Não aplicável

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 06/09

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Quando aquecido pode liberar fumos corrosivos e tóxicos.
Condições a serem evitadas:	Chamas, temperaturas elevadas, contato direto com a luz solar, e com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como peróxido, cloratos e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono (CO e CO <sub>2</sub> ).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. DL 50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg / DL 50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	Quando fundida (após aquecimento) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Os fumos são irritantes aos olhos, com dor e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não listado por IARC, OSHA, NTP, ou ACGIH como substância carcinogênica.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Os fumos podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta. A exposição a altas concentrações de fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico através da exposição repetida, além das descritas acima.
Perigo por aspiração:	Verificar seção 2 desta FISPQ e sempre utilizar EPI. Essas medidas são suficientes para evitar perigo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa degradação e alta persistência.
Potencial bioacumulativo:	É esperado alto potencial biocumulativo em organismo aquático. – Log Kow: > 6,0.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 07/09

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, reciclar o material recuperado sempre que possível.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para o produto, recomenda-se as rotas de processamento em cimenteiras e incineração. Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.
Embalagem usada:	Não usar para armazenar produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem por empresa licenciada.
Outras informações:	O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais	
Terrestre:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre. Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário:	Não classificado como perigoso para o transporte 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).
Aéreo:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo. ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 Dezembro de 2009. RBAC nº 175: (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigoso em Aeronaves Civis. IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – ISICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905. IATA – "International Air Transport Association" (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para outros meios de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe e subclasse de risco principal e subsidiário:	Não aplicável.
Número de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 08/09

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Resolução N°. 5947 de 1º de junho de 2021. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Lei n°. 12305 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto n°. 7 404 de 23 de dezembro de 2010. Portaria n°. 229 de 24 de maio de 2011 (altera a NR-26)
---	---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nessa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem ao atual conhecimento do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a explicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos.

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.

### Legendas e abreviaturas:

- OSHA** – Occupational Safety and Health Administration
- NFPA**- National Fire Protection Association
- CAS** – Chemical American Society
- REL** – Recommended Exposure Limit
- IARC** – International Agency for research on Cancer
- NTP** – National Toxicology Program
- GHS** – Globally Harmonized System
- ANAC** – Agência Nacional de transportes aéreos
- ANATT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres
- ANTAQ** – Agência Nacional de Transportes Aquaviários
- TWA** – Time Weight Average
- ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- TLV** – Threshold Limit Value
- SCBA** – Self-contained Breathing Apparatus
- NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health
- IDLH** – Immediately Dangerous to Life or Health
- ONU** – Organização das Nações Unidas



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 07/12/2021

Páginas: 09/09

Referências bibliográficas:

Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR 14725, Partes 2:2010; 3:2013 e 4:2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro de 2018.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Novembro de 2018.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Novembro de 2018.

Juntalider. Ind. E Com. Materiais para Construção., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Parafina, Revisão 02, Diadema - São Paulo, 20 de fevereiro de 2018.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro de 2018.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Disponível em <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Fevereiro de 2018.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.

Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fevereiro de 2018.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the Application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. (S.I): European chemical Bureau.

Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Fevereiro de 2018.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fevereiro de 2018.