	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 1 de 9

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Parafina Escama Macro 140/145  
**Nome da empresa:** Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.  
**Endereço:** Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR  
**Telefone:** (041) 3245-0777  
**Telefone de emergência:** Dipa-Química 0800-7010775  
**Fax:** (041) 3245-0777  
**E-mail:** dipa@dipaquimica.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavra de advertência:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.

**Frases de precaução:** Não aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Parafina Escama Macro 140/145.

**Sinônimo:** Ceras de petróleo.

**Número do registro CAS:** 8002-74-2.

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

<b>Data da Elaboração:</b> 18/02/2003	<b>Data de Revisão:</b> 20/05/2020	<b>Nº da Revisão:</b> 05
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA  
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145

Página 2 de 9

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um médico.

**Contato com a pele:** Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

**Inalação:** Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.

**Contato com olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os fumos 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.

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.


#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

##### Meios de extinção:

**Apropriados:** Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Não apropriados:** Jatos d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Quando aquecidos pode liberar sulfeto de hidrogênio.

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 3 de 9

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** 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 / VAZAMENTO

### Precauções pessoais:

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta de protetora adequada e botas de segurança. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra partículas sólidas.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** 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, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO


### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Data da Elaboração: 18/02/2003	Data de Revisão: 20/05/2020	Nº da Revisão: 05
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 4 de 9

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local fresco, seco, bem ventilado e ao abrigo de luz solar. Mantenha o recipiente fechado, armazenado a temperatura ambiente. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

#### Limites de exposição ocupacional:

Componente	TLV - TWA (ACGIH, 2012)
Parafina, cera (fumos)	2,0 mg/m <sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal:

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de proteção impermeáveis, vestimenta protetora adequada e bota de segurança.


**Proteção respiratória:** Em casos de alto potencial de exposição use máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas (produto em estado sólido) ou com filtro contra vapores orgânicos (produto em estado líquido).

**Perigos térmicos:** Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido incolor a temperatura ambiente.

Data da Elaboração: 18/02/2003	Data de Revisão: 20/05/2020	Nº da Revisão: 05
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	<b>Página 5 de 9</b>

<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro.
<b>pH:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	60,0 - 62,8 °C.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	290 °C a 760 mmHg.
<b>Ponto de fulgor:</b>	244 °C - vaso aberto (ASTM D92).
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s):</b>	Insolúvel em água. Solúvel em tolueno (14,5 g/100 g a 20 °C).
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	log K <sub>ow</sub> : > 6,0 (valor estimado).
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	5,53 cSt a 90 °C (ASTM D445).
<b><u>Outras informações:</u></b>	
<b>Densidade:</b>	0,78 a 80 °C.
<b>Teor de óleo:</b>	≤2,0% massa

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

<b>Data da Elaboração:</b> 18/02/2003	<b>Data de Revisão:</b> 20/05/2020	<b>Nº da Revisão:</b> 05
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 6 de 9

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxidos e dióxido de carbono, quando está em combustão.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

Oral

DL<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg – ratos.

Dérmica

DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg – coelhos.

**Corrosão/irritação à pele:** Quando fundida (após aquecimento) pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritações oculares com lacrimejamento e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode causar dermatite se o contato for prolongado e repetitivo. 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:**

Exposição dérmica e oral: nenhuma evidência de efeitos carcinogênicos.


Exposição subcutânea: resultados positivos com manifestação de sarcomas. Os resultados dos estudos subcutâneos são controversos, uma vez que não foi estabelecido se o resultado está mais relacionado a implantação física ou às propriedades químicas das parafinas.

**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 dos fumos podem 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 por exposição repetida.

Data da Elaboração: 18/02/2003	Data de Revisão: 20/05/2020	Nº da Revisão: 05
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 7 de 9

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que o produto apresente alta persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos -  $\log K_{ow} > 6,0$  (valor estimado).

**Mobilidade no solo:** Não existem informações disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).


**Restos de produtos:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

**Embalagens usadas:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação ou incineração.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Data da Elaboração: 18/02/2003	Data de Revisão: 20/05/2020	Nº da Revisão: 05
--------------------------------	-----------------------------	-------------------

	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 8 de 9

**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 dá outras providências.*

**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)  
*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*"(Organização da Aviação Civil Internacional)  
- Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

**Número ONU:** Não é classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Nome apropriado para embarque:** N.A.

**Classe ou subclasse de risco principal:** N.A.

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem:** N.A.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-4: 2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES


Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser

Data da Elaboração: 18/02/2003

Data de Revisão: 20/05/2020

Nº da Revisão: 05



	<b>DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA</b> <b>FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE</b> <b>PRODUTO QUÍMICO</b>	
	<b>PARAFINA ESCAMA MACRO 140/145</b>	Página 9 de 9

monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

#### SIGLAS UTILIZADAS

ABNT-NBR	Associação brasileira de normas técnicas – Norma técnica brasileira
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ASTM	American Society for Testing and Materials
CAS	Chemical Abstracts Service
DL <sub>50</sub>	Dose Letal Média
DPC	Diretoria de portos e costas
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
IMO	" <i>International Maritime Organization</i> "(Organização Marítima Internacional)
IS	Instrução suplementar
K <sub>ow</sub>	Coeficiente de Partição Octanol-Água
N.A.	Não aplicável
NR	Norma Regulamentadora
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PPRA	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
RBAC	Regulamento brasileiro da aviação civil
TLV - TWA	Threshold Limit Value – Time Weighted Average