

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20065
Denominação	EasyPath

1.2 Principais Usos recomendados para a substância ou mistura:

Utilizado principalmente na composição de ceras antiozonante, emulsões de parafinas e indústrias químicas em geral.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social:	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local	Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656
Endereço eletrônico	sac@grupoerviegas.com.br
Responsável pela distribuição	Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes	0800-720-8000
---------------------------	---------------

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação GHS

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma Não aplicável

Palavra de advertência Não aplicável
Frases de Perigo Não aplicável

Frases de Precaução

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Impurezas que contribuem para o perigo: Este produto não contém impurezas que contribuam para o perigo.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Hidrocarbonetos de Cadeira Lineares e Ramificadas de C21 à C44	8002-74-2	100

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando a FISPQ do produto se possível.

Contato com a pele: Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando a FISPQ do produto se possível.

Ingestão: NÃO INGERIR. Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂) e neblina de água (para resfriamento).

Meios de extinção contra indicados: Água em forma de jato pleno (jato sólido).

Perigos específicos: 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: Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter-se afastado e fontes de ignição deve ser removidas preventivamente do local.

Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Retirar as fontes de ignições como uma ação preventiva e não tocar nem andar sobre o material.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento 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.

6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento 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. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto deve ser armazenado sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

Armazenamento:**Medidas técnicas apropriadas:**

Manter a embalagem bem vedada;
Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco;
Manter longe de fontes de calor;

Condições de armazenamento:

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

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. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene preferencialmente ao abrigo da luz. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

A serem evitadas: exposição das embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas e Agentes Oxidantes.

Produtos incompatíveis: Agentes Oxidantes.

Materiais para Embalagens: Semelhante à embalagem original.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

Parâmetros de controle: Parafina, cera (fumos) : TLV - TWA (ACGIH, 2012) = 2,0 mg/m³

Medida de controle de engenharia: Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para vapores muito aquecidos. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas em local onde não exista fontes de calor direta perto. Deve estar disponível lava olhos de emergência e chuveiro de segurança.

Equipamento de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

Proteção das mãos: Utilizar sempre luvas de proteção em PVC, Nitrílica ou similar.

Proteção da pele e corpo: Utilizar roupas apropriadas preferencialmente impermeáveis. As botas devem ser impermeáveis.

Proteção respiratória: Ao manusear o produto em altas temperaturas usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos, código A cor específica marrom. Altas Concentrações usar equipamento de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Perigos térmicos: Não Aplicável

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	
Estado físico:	Sólido em temperatura Ambiente
Forma:	Lentilhas/Pó/Tabletes
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não Disponível
pH:	Não Aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	59,0 – 62,8 °C (ASTM D87)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não Disponível
Ponto de fulgor:	> 240 °C (Vaso aberto)
Taxa de evaporação	Não Disponível
Inflamabilidade:	Não Disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não Aplicável
Pressão de vapor:	Não Disponível
Densidade de vapor:	Não Disponível
Densidade relativa:	em média 0,790 a 80 °C. (Água como padrão).
Solubilidades:	Insolúvel em água. Solúvel em tolueno.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não Disponível
Temperatura de decomposição:	Não Disponível
Viscosidade:	Não Disponível

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

10.5. Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em combustão, pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

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 cutânea

O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

Carcinogenicidade

Estudos com exposição dérmica e oral: nenhuma evidência de efeitos carcinogênicos. Estudos com exposição subcutânea: resultados positivos em estudo com implantação subcutânea realizado em ratos, com manifestação de sarcomas. Entretanto, os resultados são controversos, uma vez que não foi estabelecido se a causa deste efeito está mais relacionada à implantação física ou às propriedades químicas das parafinas.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

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 pode causar efeitos narcóticos como dores e cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Ecotoxicidade:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

É esperada baixa degradabilidade e alta persistência.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Outro efeito adversos:

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagens contaminadas

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

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) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo DAC - Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.

Instrução de Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

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

Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51st Edition, 2010.

Número ONU: NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 21/08/2020
PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

PARAFINA HISTOLÓGICA, LENTILHA, 58-62C, PCT. 25KG

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Não Disponível.

SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.

Bibliografia

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.