	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 1 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão Nº.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SILICONE K PURO

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa: Lindo-k Comércio e Indústria Ltda. ME

Endereço: Rua Araruama, 263, Parque Lafaiete, Duque de Caxias/RJ

CEP: 25015-370

Fone: (21) 2772-7431

E-mail: contato@lindo-k.com.br

Web site: www.lindo-k.com.br

EMERGÊNCIA: Centro de informações Toxicológicas: 0800 722 6001

Bombeiros: 193

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS

Não aplicável

Palavras de advertência:

Não aplicável

Frases de perigo:

Não classificado como produto perigoso.

Frases de precaução:

Geral – Pode ser eliminado conforme a regulamentação local.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico:


Óleo de Silicone

Sinônimo:

Fluido de Silicone

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

	Ficha de Dados de Segurança	FDS
	FDS Em Conformidade com NBR 14.725:2023	Página 2 de 7
	SILICONE K PURO	Revisão Nº.: 004 Data: 10/2023

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Recomendações para o médico: Avaliar a composição descrita no rótulo. Se necessário, forneça tratamento sintomático.


5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Compatível com dióxido de carbono, espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
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 deve ser resfriado com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precações pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.

	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 3 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão Nº.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023

Precauções ambientais: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos de limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir e dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, 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 ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade


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

Condições adequadas para embalagem: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 4 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão Nº.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023

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.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e face: Óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo borracha natural.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, cor): Líquido viscoso incolor.

Odor: Inodoro

pH : Não disponível

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >35°C

Ponto de fulgor: >32,1°C – Vaso aberto


Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 5 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão N°.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023


Densidade relativa:	0,968 a 0,974 (água a 4°C=1) a 20°C
Solubilidade(s):	Imiscível em água.
Coefficiente de partição -n-ocranil/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a evitar:	Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão da Pele/ Irritação:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Dano ocular grave/ Irritação:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização da Pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo específicos por exposição única.
Toxidade para órgãos-salvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxidade ao órgão-alvo específicos por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 6 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão N°.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. Este produto é líquido e é um polímero de alto peso molecular. Devido ao seu tamanho físico é incapaz de atravessar ou ser absorvidos por membranas biológicas. Isto foi confirmado por testes ou analogias com produtos similares.
Potencial Bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Quando despejado nas águas superficiais, este produto vai assimilar-se com sedimentos. Se for despejado por desaguamento numa estação de tratamento das águas residuais, o produto será eliminado da fase aquosa por assimilação com a lama residual. Se esta for depois espalhada na terra, o produto à base de silicone começa a degradar-se.
Outros efeitos adversos:	Este produto é um polímero de massa molecular e com uma pressão de vapor muito baixa (<1 mm Hg). Consequentemente, é improvável deste produto contaminar a atmosfera. Baseado na analogia com produtos similares a este produto, o resultado mostrou baixa toxidade nos organismos aquáticos.

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, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

	Ficha de Dados de Segurança		FDS
	FDS		Página 7 de 7
	Em Conformidade com NBR 14.725:2023		Revisão Nº.: 004
	SILICONE K PURO		Data: 10/2023

Terrestre: ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as instruções complementares ao regulamento Terrestre do Transporte de produtos Perigosos, e dá outras providências.

Hidroviário: DCP – Diretoria de Portos e Costas: Transportes em águas brasileiras – Normas de Autoridade Marítima.

- NORMAM 01/DCP: Embarcações Empregadas na navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 02/DCP: Embarcações Empregadas na Navegação Interior – Internacional
- *Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):*
- IMDG Code – International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de produtos Perigosos).

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. Nº 175- (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

- Transporte de Artigos Perigosos em Aronaves Civis
- IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar – International Civil Aviation Organization (*Organização da Aviação Civil Internacional*)
- DGR – Dangerous Goods regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

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

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT- NBR 14725;

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FDS. Os dados e informações revestem de caráter meramente complementar e fornecidos de boa-fé, não significando que esgotem completamente o assunto. 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. Prevalecem sempre, sobre as informações aqui oferecidas, os Regulamentos Governamentais existentes. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

17. DADOS TÉCNICOS

Resp. Técnico: José Alex da Silva Santos - CRQ: 03112019

Lindo-k Comércio Indústria Ltda. Me.

Rua Araruama, 263 - Parque Lafaiete - Duque de Caxias. RJ

CEP: 25015-370

Tel.: (021) 2772-7431