

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrification technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2014
---	---	-------------------------------------

Título: MONOL 9824		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2024	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 1 de 4

I – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial: MONOL 9824
Dados do fabricante: Produquímica Óleos e Protetivos Ind. Ltda
Endereço: Rua Maestro Heitor Vila Lobos, n.º 36 - Bela Vista Caxias do Sul/RS
Telefone para contato: (54) 3538-6800/3538-6813
Telefone para emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 7022
Email: vendas@produquimicalubrificantes.com.br

II – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Irritante ocular - Categoria 2B

Elementos apropriados de rotulagem do GHS

Pictograma: Não exigido.
Palavra de advertência: Atenção.
Frase de perigo: H320 - Provoca irritação ocular.
Frase de precaução: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
P305 + P351+ P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P402 + P404 - Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado de acordo com a legislação local.

Sistema de classificação: Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010 e emenda 1 de 13/06/2019. Diretiva 67/548/EEC.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultem em uma classificação: Não possui outros perigos conhecidos.

III – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo:

COMPONENTE	N.º CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO
Óleo Mineral	64742-53-6	≤ 30%
Parfina clorada	85535-85-9	≤ 10%

“A composição do produto é propriedade exclusiva da PRODUQUIMICA, e somente será fornecida quando solicitado por um médico ou responsável pela segurança do trabalho em casos de emergência médica.”

IV – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Em caso de formação de névoa, remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ.
Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar a pele com água e sabão neutro. Se houver irritação procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.
Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água até que passe a sensação de irritação. No caso de uso de lentes de contato, removê-las. Consulte um médico imediatamente. Levar esta FISPQ.
Ingestão: NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorros: Utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico: O tratamento de suporte é baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrification technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2014
Título: MONOL 9824		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2024	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 2 de 4

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto a base d'água, não é inflamável. Caso ocorra princípio de incêndio utilizar dióxido de carbono (CO ₂), pó químico, espuma ou spray d'água.
Meios não recomendados:	Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.
Perigos específicos da mistura:	A combustão normal produz dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Os envolvidos devem usar aparelho respiratório tipo autônomo (SCBA) e vestuário completo de proteção.

VI – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<u>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</u>	
Para o pessoal que <u>não</u> faz parte dos serviços de emergência:	Isolar a área, sinalizar e afastar os curiosos. Utilizar equipamento de proteção e pessoal conforme a seção 8.
Para o pessoal que <u>faz</u> parte dos serviços de emergência:	Utilizar EPI completo, e vestimenta de segurança.
Precauções ao meio ambiente:	Interromper o vazamento do produto na fonte, evitando o escoamento e a contaminação de vias fluviais, esgotos e solo.
Métodos para limpeza:	Absorver com material inerte, areia ou similar. Recolher o produto em recipiente etiquetado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Descartar através de empresa eliminadora de resíduo autorizada. Contactar o órgão ambiental local, estadual ou federal.

VII – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Em caso de formação de névoa, manusear em área ventilada/sistema geral de ventilação. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas de higiene:	Manter roupa e equipamento de proteção sempre limpos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não Aplicável.
Estocagem:	Armazenar em local seco e arejado sobre temperatura e pressão ambiente. Proteger as embalagens de danos físicos. Estocar longe de materiais incompatíveis conforme na Seção 10.
Embalagem compatíveis:	Aço carbono, aço inoxidável ou polietileno de alta densidade.

VIII – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<u>Parâmetros de controle</u>	
Limites de exposição:	<u>Óleo mineral:</u> Névoa de óleo (TLV - TWA): 5 mg/m ³
Indicadores biológicos:	Não há dados disponíveis.
Medidas de controle de engenharia:	Manter a área com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.
<u>Medidas de proteção pessoal</u>	
Proteção do olhos/face:	Usar óculos de proteção lateral.
Proteção da pele:	Luvas de PVC, sapatos de segurança contra agentes químicos, avental de PVC.
Proteção respiratória:	Na presença de vapores utilizar respirador semi-facial com filtro para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Não é esperado que o produto apresente perigo térmico.

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2014
Título: MONOL 9824		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2024	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 3 de 4

IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Límpido.	Pressão de vapor:	Não disponível.
Cor:	Ambar.	Densidade de vapor:	Não disponível.
Odor	Característico.	Densidade relativa:	1,010 a 1,040 g/cm³ 20°C
pH (Sol. 5%):	9,0 a 10,0.	Taxa de evaporação:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.	Temp. de auto-ignição:	Não disponível.
Ponto de congelamento:	Não disponível.	Temp. de decomposição:	Não disponível.
Ponto ebulição:	Não disponível.	Viscosidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.	Inflamabilidade :	Não disponível.
Coeficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível.	Ponto de combustão:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosivo:	Não disponível.	Solubilidade:	Água: Solúvel. Solv. orgânicos: Insolúvel

X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatibilidade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão. Não há reatibilidade conhecida.
Reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas altas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição:	Quando em decomposição, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Produto não é classificado como tóxico agudo dérmico e oral. <u>Óleo mineral:</u> DL₅₀ (pele, coelhos):>5000 mg/Kg DL₅₀ (oral, ratos):>5000 mg/Kg <u>Parafina clorada:</u> DL₅₀ (oral, ratos):> 4000 mg/Kg peso corpóreo
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque corrosão/irritação à pele. <u>Óleo mineral:</u> Estudos realizados em animais de laboratório apresentaram resultados positivos e negativos quanto à irritação a pele. <u>Parafina clorada:</u> Estudos realizados em animais de laboratório apresentaram leve irritação à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Contato direto com o olho pode causar leve irritação com vermelhidão. <u>Parafina clorada:</u> Estudos realizados em animais laboratório apresentaram leve irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. <u>Óleo mineral:</u> Estudos realizados em cobaias apresentaram resultados negativos quanto a sensibilização à pele. <u>Parafina clorada:</u> Estudo realizado em animais de laboratório não apresentou sensibilizante à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. <u>Óleo mineral:</u> Resultados negativos em ensaios “in vitro” com células linfocíticas de camundongos. Resultado positivo em Teste de Ames (<i>Salmonella typhimurium</i>). <u>Parafina clorada:</u> ensaios “in vitro “ em <i>Salmonella Typhimurium</i> apresentaram resultados negativos.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. <u>Óleo mineral:</u> Estudos realizados em animais apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele. <u>Parafina clorada:</u> Estudo realizado em animais de laboratório indicam a possibilidade de efeito carcinogênico.

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2014
Título: MONOL 9824		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2024	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 4 de 4

Toxicidade à reprodução: Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. <u>Óleo mineral</u>: Estudos realizados em animais de laboratório não apresentaram alterações no desempenho reprodutivo e nem no desenvolvimento da prole. <u>Parafina clorada</u>: Estudo realizado em animais de laboratório não apresentaram efeitos adversos na reprodução. Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única. Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida. Não é esperado perigo por aspiração.
--	---

XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Persistência e degradabilidade: Potencial bioacumulativo: Mobilidade no solo: Outros efeitos adversos:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. <u>Óleo mineral</u>: CL₅₀ (96h, Peixe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): > 5000 mg/L. CE₅₀ (48h, Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>)): > 1000 mg/L. <u>Parafina clorada</u>: CL₅₀ (96h, Peixe (<i>Alburnus alburnus</i>)): >5000 mg/L. CE₅₀ (48h, Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>)): 0,006 mg/L. Não é facilmente biodegradável. Apresenta potencial de biocumulativo em organismos aquáticos. Espera-se baixa mobilidade no solo. Não há efeito adverso ambiental conhecido.
--	--

XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Resto de produto: Embalagens usadas:	Descartar produto conforme legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados de acordo com o tipo do produto. Consultar legislação federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 450/12. Manter o resíduo em embalagem apropriadas, isento de vazamento e fechada. A disposição deve seguir conforme o estabelecido para o produto. Não reutilizar as embalagens contaminadas. Enviá-las ao posto de coleta autorizado, conforme os regulamentos oficiais.
--	---

XIV – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Nº da ONU: Nº de risco: Nome apropriado ao embarque:	Resolução nº 5849 de 16 de Julho de 2019 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações</i> Não classificado. Classe de risco: Não classificado. Não classificado. Grupo de embalagem: Não classificado. Não enquadrado como produto perigoso (Óleo Semi-Sintético)
--	--

XV – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Norma ABNT NBR 14725-2/2019. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26 Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte
---	--

XVI – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados desta ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros.