

 Produquímica Óleos e Protetivos Industriais Ltda. lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2012
--	---	-------------------------------------

Título: AKRA ILO D 25		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 1 de 4

I – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	AKRA ILO D 25
Dados do fabricante:	Produquímica Oleo e Protetivos Ind. Ltda
Endereço:	Rua Maestro Heitor Vila Lobos,36 – Bela Vista – Caxias do Sul/ RS CEP: 95070-160
Telefone para contato:	(54) 3538-6800/3538-6813
Telefone para emergência:	0800 17-2020
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. Adoção do 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 contribuem para o perigo:		
COMPONENTE	N.º CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO
Parafina Clorada	Segredo Industrial	≤ 70%
Óleo mineral	Segredo Industrial	≤ 30%

“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 Produtos Industriais Ltda. Lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2012
Título: AKRA ILO D 25		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 2 de 4

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico, espuma para hidrocarbonetos, névoa 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Parâmetros de controle

Limites de exposição:	<u>Óleo mineral:</u> Névoa de óleo (TLV - TWA): 5 mg/m ³
Indicadores biológicos:	Não 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:	Recomenda-se utilização de respirador semi-facial com filtro para vapores orgânicos.
Perigos térmicos:	Não disponível.

 Produquímica Óleos e Produtos Industriais Ltda. Lubrication technology	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS	EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2012
--	---	-------------------------------------

Título:	AKRA ILO D 25	
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025	REVISÃO N.º : 01	Pág.: 3 de 4

IX – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido Límpido.	Pressão de vapor:	Não disponível.
Cor:	Amarelo.	Densidade de vapor:	Não disponível.
Odor	Característico.	Densidade relativa:	1,000 a 1,100 g/cm ³ a 20°C
pH:	Não disponível.	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:	20,0 a 27,0 cSt a 40°C.
Ponto de fulgor:	Mín. 160°C.	Inflamabilidade :	Não disponível.
Coefficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível.	Ponto de combustão:	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosivo:	Não disponível.	Solubilidade:	Água: Insolúvel Solvente orgânicos: Solúvel

X – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatibilidade:	Estável em condições normais de tempera 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 combustão, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

XI – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não é classificado como tóxico agudo dérmico e oral. <u>Parafina clorada:</u> DL₅₀ (oral, ratos):> 4000 mg/Kg peso <u>Óleo mineral:</u> DL₅₀ (pele, coelhos):>5000 mg/Kg DL₅₀ (oral, ratos):>5000 mg/Kg
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque corrosão/irritação à pele. <u>Parafina clorada:</u> estudo realizado em animais de laboratório apresentou leve irritação a pele. <u>Óleo mineral:</u> Estudos em coelhos apresentaram resultados positivos e negativos quanto à irritação a pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Contato direto com o olho pode causar leve irritação com vermelhidão. <u>Parafina clorada:</u> estudo realizado em animais apontaram resultado de pesquisa como levemente irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. <u>Parafina clorada:</u> estudo realizado em animais apresentaram resultado como não sensibilizante à pele. <u>Óleo mineral:</u> em cobaias apresentaram resultados negativos quanto a sensibilização à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. <u>Parafina clorada:</u> ensaios "in vitro" em Salmonella Typhimurium apresentaram resultados negativos. <u>Óleo mineral:</u> Resultados negativos em ensaios "in vitro" com células linfocíticas de camundongos.
Carcinogenicidade:	Não é esperado efeito de carcinogenicidade. <u>Parafina clorada:</u> estudo realizado em animais de laboratório indicam a possibilidade de efeito carcinogênico. <u>Óleo mineral:</u> Estudos realizados em animais apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. <u>Parafina clorada:</u> estudo realizado em animais de laboratório não apresentaram efeitos adversos na reprodução. <u>Óleo mineral:</u> Estudos em animais não apresentaram alteração no desempenho reprodutivo, toxicidade neonatal e nem toxicidade sistêmica.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ / MSDS		EM ACORDO COM A NBR 14725-4:2012
	Título: AKRA ILO D 25		
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 10/01/2025		REVISÃO N.º : 01	Pág.: 4 de 4

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida. <u>Óleo mineral:</u> Estudos de toxicidade repetida por inalação em animais não apresentaram efeitos sistêmicos (NOAEL ≥ 980 mg / m³). Estudos de toxicidade repetida por via dérmica em cobaias apresentaram hiperplasia epidérmica, porém os resultados não são considerados significativos (NOAEL ≥ 2000 mg / kg / dia).
Perigo por aspiração:	Não é esperado perigo por aspiração.

XII – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. <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. <u>Óleo mineral:</u> CL₅₀ (96h, Peixe (<i>Pimephales promelas</i>)): > 100 mg/L. CE₅₀ (48h, Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>)): > 10000 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não é facilmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta potencial biocumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Espera-se baixa mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, com a formação de uma película oleosa sobre a superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio.

XIII – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	
Produto:	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 362/05.
Resto de produto:	Manter o resíduo em embalagem apropriadas, isento de vazamento e fechada. A disposição deve seguir conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens usadas:	Não reutilizar as embalagens contaminadas. Enviá-las ao posto de coleta autorizado, conforme os regulamentos oficiais.

XIV – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE			
Terrestre			
Nº da ONU:	Não classificado	Classe de risco:	Não classificado
Nº de risco:	Não classificado	Grupo de embalagem:	Não classificado
Nome apropriado ao embarque:	Não enquadrado como produto perigoso (Óleo Lubrificante)		

XV – REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações específicas para o produto químico:	Norma ABNT-NBR 14723:2012. 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.	