



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação

Produto: ALL HLP (2, 5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)

Código do produto: Não aplicável

Principais usos recomendados: Produto de uso industrial. Recomendado para uso sistema hidráulico

Empresa: All Indústria de Lubrificantes LTDA

Endereço: Rodovia José Benedito de Paiva, 4185 – Maçaranduba – S.G. Sapucaí /MG CEP: 37.490-000

Telefone para contato: (35) 99979-0031

Telefone para emergências: (35) 99979-0031

Fax: Não aplicável

E-mail: engenharia@alllubrificantes.com.br

2. Identificação de perigos

2.1 – Classificação de perigo do produto:

Não está classificado como perigoso em conformidade com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2:2009 versão corrigida 2:2010 e com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - ONU.

2.2- Elementos de rotulagem:

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não aplicável
Frases de precaução:	Não aplicável

2.3 – Outros perigos:

Exposição excessiva e/ou repetitiva sem limpeza adequada pode causar irritação a pele, olhos, e aparelho respiratório. Esse material não deve ser usado para nenhum outro fim além do especificado na seção 1.



3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

COMPONENTES	NUMERO CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO*
Óleo mineral altamente refinado (C15-C50)	Mistura (NA)	80-99,5%	NA**
Segredo industrial	Mistura (NA)	20-0,5%	NA**

*Conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010 e com o Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos – ONU.

**Não aplicável.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 - Inalação:

Remover a pessoa da área de exposição, levando-a para um local arejado. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

4.2 - Contato com a pele:

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar com água e sabão, preferencialmente sob chuveiro de emergência e procurar auxílio médico se houver indícios de irritação, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

4.3 - Contato com os olhos:

Lave os olhos abundantemente com água limpa, separando as pálpebras com os dedos. Use de preferência um chuveiro para olhos. Procure assistência médica em caso de irritação persistente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

4.4 - Ingestão:

Nenhuma medida específica para pequenas quantidades. Em caso de ingestão de quantidade considerável, mantenha a cabeça na posição de lado, evitando o risco de aspiração. Se o acidentado não se recuperar rapidamente, procure assistência médica.



4.5 – Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

4.6 – Notas para o médico:

Não existe antídoto específico. O tratamento é baseado em julgamento médico em resposta às reações do paciente.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 – Meios de extinção:

- Apropriados:

Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco e espuma para óleos.

- Não recomendados:

Não usar jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

5.2 - Perigos específicos da mistura:

Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de enxofre (S) e fósforo (P). Combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

Containers vazios retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) o que pode ser perigoso. Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar, polir, ou expor os containers ao calor, fogo, centelha, eletricidade estática, ou qualquer outra fonte de ignição; os mesmos podem explodir e causar ferimentos ou morte. Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente fechados e enviados para recuperadores ou descartados. Tanto o líquido, quanto o vapor podem se assentar em áreas baixas ou percorrer trajetórias ao longo do solo ou outra superfície até encontrar fontes de ignição para que possam inflamar ou explodir.

5.3 – Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída



quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 - Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Utilizar luvas de PVC e calçado com solado antiderrapante. Em caso de vazamento, eliminar todas as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

- Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar luvas de PVC e calçado com solado antiderrapante. Em caso de vazamento, eliminar todas as fontes de ignição.

6.2 - Precauções ao meio ambiente:

Prevenir a contaminação do solo, esgotos e cursos d'água.

6.3 - Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher o produto com material absorvente e inerte (ex.: areia e sílica absorvente) e guardá-lo em recipiente adequado para descarte como resíduo por empresa licenciada.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 - Precauções para manuseio seguro:

No manuseio do produto, sugere-se o uso de óculos de segurança e luvas de PVC.

7.2 – Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local arejado, seco, ao abrigo da luz do sol e em temperaturas dentro dos limites de 5 °C a 40 °C. O acondicionamento deve ser realizado na embalagem original fechada. Embalagens abertas têm que ser bem fechadas, após uso.



7.3 - Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: este produto não é classificado como perigoso, quando utilizado de forma adequada.

7.4 - Medidas técnicas apropriadas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 – Parâmetros de controle:

Produto não é classificado como perigoso. Não determinado limite de exposição para o produto.

8.2 - Medidas de controle de engenharia:

São recomendadas boas condições de ventilação no local de trabalho.

8.3 – Medidas de proteção pessoal:

- Proteção dos olhos/face:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

- Proteção da pele e corpo:

Usar sapato fechado e macacão.

- Proteção respiratória:

Em condições de ventilação adequada não é necessário o uso de equipamentos especiais de proteção respiratória.



- Proteção para as mãos:

Usar luvas de PVC em atividade de contato direto com o produto.

8.4 – Perigos térmicos

Evitar fontes de ignição e faíscas.

8.5 – Precauções especiais:

Evitar exposição excessiva a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Nunca reutilizar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar alimentos.

8.6 – Medidas de higiene:

É essencial manter os mais altos padrões de limpeza pessoal.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto/Estado físico/Cor: Límpido/Líquido/ Transparente (grau 2), amarelado (grau 10) a castanho (grau 46)

Odor: Característico

pH: Não aplicável (produto não dissociável)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial: Não aplicável

Ponto de fulgor:

(°C)

2	5	10	15	22	32	46	68	100	150
120	120	170	174	180	205	216	226	236	236

Taxa de evaporação: Não aplicável

Inflamabilidade (Sólido; gás): Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor: Não aplicável

Densidade

relativa:

(a 20/4°C)

2	5	10	15	22	32	46	68	100	150
0,77	0,84	0,85	0,86	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89



Solubilidade: Insolúvel em água, miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Coeficiente de partição – n- octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade:

	2	5	10	15	22	32	46	68	100	150
(cSt a 40°C)	2,4	4,2	10,3	14,1	22,7	30,8	45,3	66,6	97,3	150,0

10. Estabilidade e reatividade

10.1 - Reatividade:

Não aplicável.

10.2 – Estabilidade química:

Produto estável, não polimeriza.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Não aplicável.

10.4 - Condições a serem evitadas:

Fontes de calor e de ignição.

10.5 - Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6 - Produtos perigosos de decomposição:

Não aplicável.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação ocular.



Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos – exposição única: Pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode apresentar perigo por aspiração.

12. Informações Ecológicas

12.1 – Ecotoxicidade:

Não determinado.

12.2 - Persistência/degradabilidade:

Não biodegradável.

12.3 – Potencial bioacumulativo:

Não possui aditivos conhecidamente bioacumulativos.

12.4 – Mobilidade no solo:

Não aplicável.

12.5 – Outros efeitos adversos:

Não foram identificados outros efeitos adversos.



13. Considerações sobre destinação final

13.1 – Métodos recomendados para destinação final:

- Resíduos do produto:

Não vazar em drenos, esgotos e cursos d'água. Descartar através de um agente autorizado.

- Embalagens contaminadas:

Descartar através de um agente autorizado. Não deve ser reutilizada para outros fins. Pode ser limpo com vapor e reciclado.

14. Informações sobre transporte

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais:

- Transporte terrestre, hidroviário e aéreo:

Não regulado de acordo com o Ministério de Transportes (Port.M.T. No. 204 e 402). Não classificado segundo os Ministérios de Transporte e do Trabalho. Não classificado para transporte hidroviário e aéreo.

14.2 - Classificação de material perigoso:

Não regulamentado, produto não classificado como perigoso para o transporte.

14.3 - Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.4 – Nome apropriado para embarque:

ALL HLP

14.5 – Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:

Não há.

14.6 - Número de risco:

Não há.



14.7 – Perigo ao meio ambiente:

Não há.

15. Informações sobre regulamentações

15.1 – Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Este produto não é classificado como perigoso quando utilizado de forma adequada e em sua concentração de trabalho indicada (ver descrição do produto).

16. Outras Informações

16.1 – Informações importantes:

O produto é exclusivamente de uso industrial.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas ou compiladas junto aos fornecedores das matérias primas ou outras fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes.

Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

A All Indústria de Lubrificantes LTDA esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Todas as informações contidas nesta Ficha de Segurança, as informações sobre a saúde, a segurança e o meio ambiente, são reais de acordo com o nosso conhecimento, à data da publicação especificada. Não obstante, a companhia não é responsável por qualquer erro involuntário ou acidental que pode conter nesta ficha. A entrega desta ficha não isenta o usuário da sua obrigação de assegurar-se que o produto descrito é apropriado para sua situação particular e que as precauções de segurança e os conselhos do ambiente são adequados para as suas necessidades e o seu caso concreto. Além disso, é obrigação do usuário utilizar este produto com segurança e cumprir a legislação em vigor referente à utilização do produto.

A All Indústria de Lubrificantes LTDA não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou perdas em consequência de não seguirem as recomendações de segurança e outras contidas nesta ficha, nem de perigos inerentes à natureza do material, nem da sua má ou inadequada utilização.



16.2 – Referências:

ABNT NBR 14725-4 versão 2014.

16.3 – Legendas e abreviaturas:

N.A. – Não aplicável

N.D. – Não disponível

