

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **POLYGREASE® 2**

Aplicação / Definição: Graxa Lubrificante Industrial

Fornecedor: HTS Lubrificantes do Brasil Ltda.  
Rua da Barra, 595 Parque Rincão  
Cotia – SP  
06705-420  
correio@molybras.com.br

Telefone Emergência: (11) 4703-7433

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto: Sensibilização à pele – Categoria 1.  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.  
Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5.

Elementos de rotulagem:

Símbolo GHS:



Palavras de advertência:

PERIGO!

Frases de perigo:

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H303: Pode ser nocivo se ingerido.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:  
Geral:

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume.  
P261 Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente  
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

Resposta:

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção ver item 5 desta FISPQ.

**P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave com água e sabão em abundância.

**P332 + P313** Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**P362 + P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

**P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

**P331 NÃO** provoque vômito.

**Armazenamento:** **P403 + P233** Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
**P405** Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação:** **P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13 desta FISPQ).

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Classificação do produto:** Graxa lubrificante, produto químico constituído de uma mistura de óleos lubrificantes minerais (de diversas viscosidades) e espessante.

**Tipo de produto químico:** Preparado.

**Natureza química:** Graxa a base de óleos minerais derivados de petróleo e espessante.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração %
Destilados de Petróleo	101316-72-7	25 – 40
Destilados de Petróleo	64741-96-4	35 -50

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT 14725:2023

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Em caso de náuseas ou tontura, levar o acidentado para local onde haja ar fresco. Se o efeito persistir, procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:** Eliminar lavando com sabão e muita água, remover roupas e sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância, durante 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Encaminhar para atendimento médico.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. em caso de vômito espontâneo certificar-se de que possa fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Se possível contatar um centro de toxicologia

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Água pulverizada, espuma, pó químico ou CO <sub>2</sub> .
Perigos das medidas:	O resfriamento deve atingir toda a massa incendiada, um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará em combustão.
Métodos especiais:	Resfriar com neblina d'água o ambiente e os recipientes expostos ao fogo, pode-se usar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área do fogo somente se isto puder ser feito sem risco.
Proteção de bombeiros:	No caso de incêndio, não entrar em espaços confinados, utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória, incluindo conjunto autônomo de ar.
Perigos específicos:	Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono, CO <sub>2</sub> , e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a liberação de monóxido de carbono, CO.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar luvas impermeáveis, avental ou macacão, botas de borracha e óculos de proteção, máscaras apenas em caso de incêndio. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado
Remoção de fontes de ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
Controle de poeira:	N.A. (produto pastoso)
Meio ambiente:	Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material derramado para quaisquer sistema de drenagem pública. Evitar que o produto entre na rede de esgoto, rios, lagos ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. No arraste com água deve-se levar em conta o posterior tratamento da água contaminada. Contatar o órgão ambiental, se houver vazamento e contaminação de água superficial.
Remoção e limpeza:	Isolar a área. O produto é escorregadio. Absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos, adequados e identificados para posterior descarte.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar EPI's indicados no item 8.
Armazenamento:	Manter em embalagem fechada, armazenado em local seco e adequado, longe de alimentos e fora do alcance de crianças e animais.
Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho, lavar as mãos após manuseio do produto químico, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
Produtos incompatíveis:	Oxidantes fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição:	Óleo mineral: 5 mg/m <sup>3</sup> (PT>2kgf/cm <sup>2</sup> ) / 3 g/m <sup>3</sup> (PT<2kgf/cm <sup>2</sup> ) (Brasil, portaria MTB 3214/78, NR-15, item 1.3.15.6). Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m <sup>3</sup>
Indicadores biológicos:	Não conhecido.

Proteção respiratória:	Não é necessário se manuseado corretamente em condições normais de temperatura, em caso de incêndio utilizar semimáscara com filtro para vapores orgânicos.
Proteção para as mãos:	Luvas de borracha ou PVC
Proteção para os olhos:	Utilizar óculos de proteção herméticos contra produtos químicos.
Proteção para o corpo:	Utilizar macacão ou avental impermeáveis.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Pastoso, semissólido.
Odor:	Característico.
pH:	N.A.
Cor:	Verde / Azul escuro.
Pto. de fusão:	N.A.
Pto. de congelamento:	Não determinado.
Pto. de ebulição:	N.A.
Pto. de fulgor:	N.A.
Taxa de evaporação:	N.A.
Inflamabilidade:	N.A.
Limites de explosão:	N.A.
Temp. de autoignição:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade:	aprox. 0,910 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Insolúvel em água, solúvel em hidrocarbonetos.
Características das partículas:	N.A.
Outras Informações:	N.D.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura pressão, manuseio e armazenamento.
Reatividade:	Produto pouco reativo.
Reações perigosas:	Não ocorrem.
Condições a evitar:	Fontes de calor e ignição.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
Produtos da decomposição:	A combustão normal produz dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e vapor d'água, a combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO). Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio bem como dióxido de silício e aldeídos durante a combustão do produto.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	N.D. O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais
Inalação:	Não deve ocorrer à temperatura ambiente. Em caso de queima os gases resultantes são tóxicos, e podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em alguns casos.
Contato com a pele:	Pode causar irritação. O contato breve não é irritante. O contato prolongado, por exemplo, da roupa contaminada com o material, pode produzir um desengorduramento da pele ou uma irritação que se caracteriza por rubor e mal-estar ligeiro. Para evitar lesões mais graves, deve-se procurar assistência médica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação que se manifesta como mal-estar temporário.
Ingestão:	Não se esperam efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, podem ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia. LD 50: 2000 mg/Kg. Espera-se algum efeito acima de 2000mg/Kg.

**Toxicidade crônica:** Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Causam efeitos sobre organismos aquáticos, porém devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis à água, prejudicando sua utilização.

**Degradabilidade:** Produto com baixa ou baixíssima degradabilidade.

**Potencial bioacumulativo:** Não possui.

**Mobilidade no solo:** Devido ao seu estado físico não se espera mobilidade significativa no solo. Porém em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em água pode ocorrer em função do movimento do curso d'água.

**Impacto ambiental:** Em grandes quantidades pode causar poluição.

**Outros efeitos adversos:** Não especificados.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Resíduos do produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados tecnicamente seguindo a legislação local. Descartar em instalações autorizadas dos segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou diretamente no solo.

**Embalagens:** Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. As embalagens originais são recicláveis. Recomenda-se encaminhar para empresas especializadas em reciclagem, ou descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou abandonar no solo.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Não classificado como perigoso sob o critério EC.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto industrial destinado à lubrificação de máquinas e equipamentos industriais.

<b>Siglas Utilizadas:</b>	<b>N.A.:</b>	Não se Aplica
	<b>N.D.:</b>	Não Disponível
	<b>LD50:</b>	Dose letal para 50% da população infectada
	<b>LC50:</b>	Concentração letal para 50% da população infectada
	<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
	<b>TLV-TWA:</b>	Threshold Limit Value - Time Weighted Average
	<b>TLV-STEL:</b>	Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit
	<b>OSHA:</b>	Occupational Safety and Health Administration
	<b>ACGIH:</b>	American Conference of Industrial Hygienists

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-2 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Os dados contidos na presente FISPQ baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente FISPQ a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outra substância ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano consequente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja fora dos padrões especificados.

