



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 1/9

GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)** ou **GRASA 62 EP – Graxa lubrificante mineral à base de sabão de lítio**

**Código interno de identificação do produto**

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura** Graxa lubrificante

**Nome da Empresa** YPF BRASIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.

**Endereço** Avenida Fabio Eduardo Ramos Esquível, 2746 – Diadema – SP

**Telefone para contato** Tel: (+ 5511) 3145-0300  
Fax: (+ 5511) 3145-0330

**Telefone para emergências** Transporte: 08007030990 (ramal 1).  
Produto: PRÓ-QUÍMICA/ABQUIM 0800 11 8270.

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do produto** Corrosão/irritação a pele – Categoria 2

**Elementos apropriados de rotulagem**

**Símbolo GHS**



**Palavras de advertência** ATENÇÃO!

**Frases de perigo** H315 Provoca irritação a pele

**Frases de precaução**

**Prevenção**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

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



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 2/9

### GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

#### Resposta

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

P332 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um medico

P305 + P351 Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente

#### Eliminação

P 501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui.

#### DIAGRAMA DE HOMMEL NFPA



### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Produto químico** Este produto é uma mistura.

**Nome químico comum ou nome genérico** Graxa a base de hidrocarbonetos saturados, óleo mineral derivado de petróleo, espessante a base de sabão de lítio e aditivos.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo** Nome da substancia: Hidroxido de lítio  
Nº de CAS: 1310-65-2  
Faixa de concentração%: >1,0 – 3,5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação** Remover a pessoa para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário. Consultar um medico

**Olhos** Lavar com agua em abundância. Consultar um medico se a irritação persistir.

**Pele** Lavar as partes afetadas com água e sabão.

**Ingestão** NÃO INDUZIR O VÔMITO. Em caso de vomito espontâneo certificar-se de que possa



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 3/9

### GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Procurar orientação médica, juntamente com a FISPQ do produto.

**Sintomas e efeitos importantes, tardios** **mais ou** **agudos** **ou** **mais** **ou** Vapores do produto aquecido podem provocar náuseas, tonturas e distúrbios gastrointestinais.

**Nota ao médico** Tratamento sintomático. Solicitar assistência médica.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados** Espumas, pó químico seco, spray de água e CO<sub>2</sub>.  
Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos** O resfriamento deve atingir toda a massa incendiada que se encontra na profundidade. Um serviço operado superficialmente não atingirá a parte interna do material incendiado, o qual continuará lentamente em combustão.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio** Bombeiros: Resfriar com neblina de água o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito.  
Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaços confinados sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.  
Durante a queima, ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e no caso de combustão incompleta, pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO).

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Usar os EPI's (botas, macacão de algodão, avental, luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada), durante o manuseio do produto derramado ou vazando.

**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** Não aplicável

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas** Evitar a inalação de vapores e gases. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar EPI's recomendados



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 4/9

### GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

**Precauções ao meio ambiente** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens. Absorver com terra ou outro material absorvente.

Não dispor em lixo comum, nem descartar em sistema de esgoto ou curso d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista e conforme legislação ambiental vigente.

Evitar que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água. Não reutilizar o produto ou as embalagens vazias.

Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro** Usar equipamento adequado para manuseio, empilhadeiras ou carrinhos para transporte de tambores.

Evitar contato com a pele, utilizar EPI's, óculos de segurança, luvas e avental de borracha. Não aquecer o produto acima de 250°C em presença de faíscas pois o produto é combustível.

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

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

Não realizar qualquer procedimento de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em áreas cobertas, local seco e ventilado e acondicionado nas embalagens originais, sempre fechadas. Não armazenar o produto em locais de possíveis riscos de acidentes, ou que ofereça algum tipo de perigo, dano ou contaminação ao meio ambiente.

Realizar o procedimento de armazenagem em áreas pre determinadas e recomendadas.

Produto incompatível com oxidantes fortes

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 5/9

GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional** TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m<sup>3</sup> (nevoeiros de óleo mineral).

**Medidas de controle de engenharia** Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao LT

### Medidas de proteção individual

**Proteção respiratória** Não aplicável

**Proteção para os olhos/face** Óculos de Segurança para produtos químicos.

**Proteção para pele** Macacão de algodão e se necessário, avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene)

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor)** Graxa vermelha pastosa

**Odor** Característico

**pH** Não disponível

**Ponto de fusão/ponto de congelamento** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** Não disponível

**Ponto de fulgor** >220°C (óleo básico)

**Taxa de evaporação** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás)** Não inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade** Não disponível

**Pressão do vapor** Não disponível

**Densidade do vapor** Não disponível

**Densidade** Não disponível



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 6/9

### GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

<b>Solubilidade(s)</b>	Em água: Insolúvel Solúvel em solventes orgânicos
<b>Coefficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Penetração trabalhada a 25°C</b>	265 – 295
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Grau NLGI 2
<b>Ponto de gota</b>	Mín. 185 °C

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Produto pouco reativo
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de utilização.
<b>Possibilidade de Reações perigosas</b>	Não disponível
<b>Condições a serem evitadas</b>	Exposição a chamas, faíscas ou calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Os oxidantes fortes reagem em contato com o óleo e matéria orgânica em geral.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , água e em caso de combustão incompleta forma CO e vários hidrocarbonetos. Pode haver liberação de sulfeto de hidrogênio.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade Aguda</b>	LD50 (Oral): 5000mg/Kg. Só se espera algum efeito acima de 5000mg/Kg.
<b>Corrosão Pele/Olhos</b>	Pode ocorrer irritação da pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito apreciável. Pode causar irritação mínima que se manifesta com mal estar temporario
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Os vapores ou a nevoa do produto provenientes do aquecimento, podem causar desconforto ao nariz e garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
<b>Ingestão</b>	Não se esperam efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, podem ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 7/9

### GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

<b>Contato com a pele</b>	Acredita-se que é <0,50/8,0 (coelho) nenhum efeito apreciável. O contato breve não é irritante, porem o contato prolongado, por exemplo com roupa molhada com o material, pode produzir um desengorduramento da pele ou uma irritação que se caracteriza por rubor e mal estar ligeiro. O material proveniente de equipamento e vazamento a alta pressão pode penetrar na pele e se não for devidamente tratado, pode causar lesões graves, incluindo desfiguração e perda de função podendo mesmo requerer amputação da area afetada. Para evitar tais lesões graves, deve-se procurar atenção medica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.
<b>Toxicidade Cronica</b>	Por causa das propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Causa efeito sobre organismos aquáticos, porem devido a sua baixa densidade o produto permanece na superfície facilitando seu recolhimento. Pode transmitir características indesejáveis a agua prejudicando sua utilização.
<b>Persistência/degradabilidade</b>	Produto com baixa biodegradabilidade.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Não possui
<b>Mobilidade no solo</b>	Devido ao seu estado físico e grau de viscosidade não se espera mobilidade significativa no solo. Porem em virtude da baixa solubilidade e consistência, a dispersão em agua pode ocorrer em função do movimento do curso d'agua.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não especificado

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Métodos recomendados para destinação final</b>	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.  <b>Embalagem usada:</b> Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.
---	---

---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 8/9

GRASA 62 EP

Data última  
revisão:  
27/07/2018

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC**

**Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.**

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

---

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT)

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

**PRODUTO CONTROLADO:** Não aplicável.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Validade: 36 meses quando mantido em embalagem original e sob condições de armazenamento.**

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.





**REFERÊNCIAS:**

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

**TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS):** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC): Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**\*Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.