


**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 1/10

GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019**1. IDENTIFICAÇÃO**

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	<b>ou</b> GRASA 30 C
<b>Código interno de identificação do produto</b>	
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Graxa lubrificante
<b>Nome da Empresa</b>	YPF BRASIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.
<b>Endereço</b>	Avenida Fabio Eduardo Ramos Esquível, 2746 – Diadema - SP
<b>Telefone para contato</b>	Tel: (+ 5511) 3145-0300 Fax: (+ 5511) 3145-0330
<b>Telefone para emergências</b>	Transporte/Produto: 08007030990 (ramal 1).

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação do produto</b>	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
<b>Elementos apropriados de rotulagem</b>	
<b>Símbolo GHS</b>	
<b>Palavras de advertência</b>	ATENÇÃO!
<b>Frases de perigo</b>	H315: Provoca irritação à pele H318: Provoca lesões oculares graves H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Frases de precaução</b>	<b>Geral</b> P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 2/10

### GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

#### Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

#### Resposta

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.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

#### Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

#### Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Produto químico</b>	Este produto é uma mistura.
<b>Nome químico comum ou nome genérico</b>	Graxa a base de hidrocarbonetos saturados, óleo mineral derivado de petróleo, espessante a base de sabão de cálcio. Nome da substancia: Hidróxido de cálcio Nº de CAS: 1305-62-0 Faixa de concentração%: >1,0 – <3,0



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 3/10

### GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Remover a pessoa para o ar fresco e aplicar respiração artificial se necessário. Consultar um médico
<b>Olhos</b>	Lavar com água em abundância. Consultar um médico se a irritação persistir.
<b>Pele</b>	Lavar as partes afetadas com água e sabão.
<b>Ingestão</b>	NÃO INDUZIR O VÔMITO. Em caso de vômito espontâneo certificar-se de que possa fluir livremente devido ao perigo de sufocamento. Procurar orientação médica, juntamente com a FISPQ do produto.
<b>Sintomas e efeitos importantes, tardios</b>	<b>mais ou</b> Vapores do produto aquecido podem provocar náuseas, tonturas e distúrbios gastrointestinais.
<b>Nota ao médico</b>	Tratamento sintomático. Solicitar assistência médica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção</b>	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.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	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.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	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.

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
--	---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 4/10

### GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar EPI (ver seção 8). Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para o manuseio seguro</b>	<p>Usar equipamento adequado para manuseio, empilhadeiras ou carrinhos para transporte de tambores.</p> <p>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.</p> <p>Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.</p> <p>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</p> <p>Não realizar qualquer procedimento de acordo com a boa higiene industrial e pratica de segurança.</p>
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	<p>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.</p> <p>Realizar o procedimento de armazenagem em áreas pre determinadas e recomendadas.</p> <p>Produto incompatível com oxidantes fortes</p>



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 5/10

GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

## 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)

**Perigos térmicos** Não possui.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

**Odor e limite de 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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 6/10

GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

Densidade	Não disponível
Solubilidade(s)	Em água: Insolúvel Solúvel em solventes orgânicos
Coefficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Penetração trabalhada a 25°C	265 – 295
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Grau 2
Ponto de gota	Mín. 90°C

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Produto pouco reativo
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização.
Possibilidade de Reações perigosas	Não disponível
Condições a serem evitadas	Exposição a chamas, faíscas ou calor.
Materiais incompatíveis	Os oxidantes fortes reagem em contato com o óleo e matéria orgânica em geral.
Produtos perigosos da decomposição	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

<p><b>Toxicidade Aguda</b></p> <p>LD50 (Oral): 5000mg/Kg. Só se espera algum efeito acima de 5000mg/Kg.</p> <p><b>Olhos:</b> Acredita-se que é &lt;15,0/110 (coelho) nenhum efeito apreciável. Pode causar irritação mínima que se manifesta com mal estar temporário.</p> <p><b>Ingestão:</b> Não se esperam efeitos desfavoráveis. Em caso de ingestão de quantidade considerável, podem ocorrer dores abdominais, náuseas e diarreia.</p> <p><b>Contato com a pele:</b> Acredita-se que é &lt;0,50/8,0 (coelho) nenhum efeito apreciável. O contato breve não é irritante, porém 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</p>	
---	--



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

## GARANTIA DE QUALIDADE

Página 7/10

### GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

devidamente tratado, pode causar lesões graves, incluindo desfiguração e perda de função podendo mesmo requerer amputação da área afetada. Para evitar tais lesões graves, deve-se procurar atenção medica imediata mesmo se a lesão parecer pouco grave.

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

<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Provoca irritação à pele
<b>Lesões graves/irritação ocular</b> <b>oculares</b>	Provoca lesões oculares graves
<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>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não Classificado
<b>Carcinogenicidade</b>	Classificação IARC: <b>Grupo 3</b> (Não classificado como cancerígeno para o homem).
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não Classificado
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não Classificado
<b>Perigo por aspiração</b>	Não Classificado

## 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>	Sem informações adicionais.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 8/10

GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final** 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: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Res 5232 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).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - 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)

NORMA ABNT NBR 14725-4, edição publicada em 19/11/2014. Válida a partir de 19/12/2014.

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

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.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 9/10

GRASA 30 C

Data última  
revisão:  
21/11/2019

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos

“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 na 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 na FISPQ 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 14725/2014] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 5232/16 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ N°

**GARANTIA DE QUALIDADE**Página **10/10****GRASA 30 C**Data última  
revisão:  
21/11/2019

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

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego