

## 1. Identificação

### 1.1. Nome do produto (nome comercial)

Ipiranga HST 68

### 1.2. Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Óleo Lubrificante Automotivo

### 1.3 Nome do Fabricante

Ipiranga Lubrificantes S/A

### 1.4. Endereço

Rua Monsenhor Manuel Gomes, 140

São Cristovão - Rio de Janeiro - RJ

CEP: 20.931-670

### 1.5. Telefone para contato

0800 253 805

### 1.6. Telefone para emergência

0800 562 023

### 1.7. Informações adicionais

canaldireto@ipiranga.com.br

## 2. Identificação dos Perigos

### 2.1. Classificação de perigo do Produto Químico

Produto químico **NÃO** classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725:2

### 2.2. Sistema de Classificação utilizado

A classificação do produto foi efetuada em conformidade com a norma ABNT NBR 14725 parte 2 em atendimento ao sistema GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não Aplicável

### 2.4. Elementos Adequados de Rotulagem

#### 2.4.1. Pictogramas

Não Aplicável

#### 2.4.2. Palavra de Advertência

Não Aplicável

#### 2.4.3. Frases de Perigo

Não Aplicável

#### 2.4.4. Frases de Precaução

Não Aplicável

#### 2.4.5. Outros Perigos que resultam em uma classificação

Não Aplicável

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

#### 3.1 Mistura

##### 3.1.1 Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

| Componentes              | Concentração (%) | CAS Number |
|--------------------------|------------------|------------|
| Óleo Lubrificante Básico | > 95.00          | 64742-54-7 |

### 4. Medidas de Primeiros - Socorros

**Nota: Consulte um médico em caso de mal estar, apresentando esta FISPQ**

#### 4.1 Inalação

No caso de sintomas, deslocar o afetado para o ar livre.

#### 4.2. Contato com a pele

Em caso de contato é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e sabão neutro. No caso de alteração na pele (ardor, vermelhidão, erupções, cutâneas, bolhas, etc.) consultar o médico, apresentando estas Fichas de Dados de Segurança.

#### 4.3. Contato com os olhos

Enxaguar com água até a total eliminação do produto. Em caso de mal estar, solicitar a assistência médica, mostrando a FISPQ deste produto.

#### 4.4. Ingestão

Em caso de ingestão de grandes quantidades é recomendado solicitar assistência médica.

#### 4.5. Sintomas e efeitos mais importantes, ou tardio

Os efeitos agudos e retardados são indicados nas seções 2 e 1 quando aplicável.

#### 4.6. Nota ao médico

Não aplicável

### 5. Medidas de Combate ao Incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

No caso de existência de combustão como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido pode ser utilizado qualquer tipo de agente extintor (pó, ABC, água, etc.)

#### 5.2. Perigos específicos

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais.

#### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.).

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e descartar em um recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para sua eliminação.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado do esgoto, das águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recomenda-se varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e despejar em recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou eliminação.

### 6.4. Remissão para outras seções

Ver as seções 8 e 13

## 7. Manuseio e Armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseio e utilização.

### 7.3. Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos

Não comer nem beber durante o manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

### 7.4 Recomendações técnicas para prevenir riscos ao meio ambiente

Não é necessário tomar medidas especiais para prevenir riscos ambientais.

### 7.5 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

#### 7.5.1. Medidas técnicas de armazenamento

**Temperatura Mínima:** 5 °C

**Temperatura Máxima:** 30 °C

Tempo máximo: Conforme Especificação Técnica do Produto

#### 7.5.2. Condições gerais de armazenamento

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos. Para informação adicional, ver item 10.5

### 7.6. Utilizações finais específicas

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 8.1.1. Limites de exposição ocupacional

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho): não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

#### 8.2.1. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária à sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

#### 8.2.2. Proteção respiratória

Será necessário a utilização de equipamento de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição.

#### 8.2.3. Proteção específica das mãos

Proteção obrigatória das mãos: Luvas de proteção contra riscos menores. Substituir as luvas perante qualquer indicio de deterioração. Para período de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química.

#### 8.2.4. Proteção ocular/facial

Proteção obrigatória dos olhos: Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos. Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

#### 8.2.5. Proteção corporal

**CORPO:** Roupa de trabalho

**PÉS:** Calçados de trabalho antiderrapante

#### 8.2.6. Medidas complementares de emergência

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

#### 8.2.7. Controles de exposição do meio ambiente

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

## 9. Propriedades Físico e Químicas

### 9.1. Aspecto Físico

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Estado físico @ 20 °C</b> | Líquido             |
| <b>Aspecto</b>               | Viscoso             |
| <b>Cor</b>                   | L 1.0 (ASTM D 1500) |
| <b>Odor</b>                  | Petróleo            |

### 9.2. Volatilidade

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Ponto de ebulição a pressão atmosférica</b> | Não Disponível |
| <b>Pressão de vapor @ 20 °C</b>                | Não Disponível |
| <b>Pressão de vapor @ 50 °C</b>                | Não Disponível |
| <b>Taxa de Evaporação @ 20 °C</b>              | Não Disponível |

### 9.3. Caracterização do Produto

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Densidade @ 20 °C</b>                       | 0.8737 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Densidade relativa @ 20 °C</b>              | Não Disponível           |
| <b>Viscosidade cinemática @ 40 °C</b>          | 66.71 cSt                |
| <b>Viscosidade cinemática @ 100 °C</b>         | 8.75 cSt                 |
| <b>Concentração</b>                            | Não Aplicável            |
| <b>pH</b>                                      | Não Aplicável            |
| <b>Densidade do vapor @ 20 °C</b>              | Não Disponível           |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b> | Não Disponível           |
| <b>Solubilidade em água @ 20 °C</b>            | Não Disponível           |
| <b>Propriedade de solubilidade</b>             | Não Disponível           |
| <b>Temperatura de decomposição</b>             | Não Disponível           |
| <b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>   | Não Disponível           |
| <b>Ponto de fluidez</b>                        | Não Disponível           |

### 9.4. Inflamabilidade

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Ponto de fulgor</b>                    | 236 °C         |
| <b>Temperatura de auto-ignição</b>        | Não Disponível |
| <b>Limite de inflamabilidade inferior</b> | Não Disponível |
| <b>Limite de inflamabilidade superior</b> | Não Disponível |

---

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

### 10.1. Estabilidade e reatividade

Estável em condições de temperatura normais e uso aconselhado. Evitar o calor, faíscas, chamas.

### 10.2. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas

### 10.3. Condições a serem evitadas

Evitar o contacto com oxidantes fortes. Evitar o calor, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.4. Materiais incompatíveis

Substâncias de oxidação forte.

### 10.5. Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de carbono, fumo e fuligem possíveis. Vestígios possíveis de compostos fluorados que, inalados, podem causar sintomas semelhantes aos da gripe - conhecidos como febre causada pelo fumo de polímeros. Vestígios possíveis de óxidos de nitrogénio.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

### 11.1. Efeitos perigosos para a saúde

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da vida de exposição.

### 11.2. Ingestão - Efeito agudo

#### 11.2.1. Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

#### 11.2.2. Corrosividade/Irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.3. Inalação - Efeito agudo

#### 11.3.1 Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

#### 11.3.2. Corrosividade/Irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.4. Contato com a pele e os olhos - Efeito agudo

#### 11.4.1. Contato com a pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

---

## 11. Informações Toxicológicas

---

### 11.4.2. Contato com os olhos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.5. Efeitos CMR - Carcinogênicos, Mutagênicos e Reprodutivos

#### 11.5.1. Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Estudos em animais apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica.

Segundo a **IPIECA**, os produtos de petróleo que apresentem como resultado para **IP 346 > 3% (p/p)** são consideradas carcinogênicas para a pele.

Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos - **IP-346: 0.6 % (p/p)**.

#### 11.5.2. Mutagenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

#### 11.5.3. Toxicidade para reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.6. Efeitos de sensibilização

#### 11.6.1 Respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

#### 11.6.2. Cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.7. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Tempo de Exposição

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.9. Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

### 11.9 Informações específicas da substância

Não aplicável

## 12. Informações Ecológicas

### 12.1 Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

#### 12.1.1. Ecotoxicidade

Não disponível

#### 12.1.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível

#### 12.1.3. Potencial bioacumulativo

Não disponível

#### 12.1.4. Mobilidade no solo

Não disponível

#### 12.1.5. Outros efeitos adversos

Não disponível

## 13. Considerações sobre a Destinação Final

### 13.1. Métodos recomendados para destinação final

#### 13.1.1. Produto

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de reciclagem e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada como resíduo não perigoso. Não se aconselha seu vazamento em cursos de água. Disposições regulatórias relacionadas com a gestão de resíduos:

**NBR10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.**

**NBR16725:2014, Resíduo Químico, Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.**

**Lei nº 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.**

**Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, regulamenta a Lei no. 12.305, de 2 de agosto de 2010.**

O produto após utilizado, é considerado um **OLUC - Óleo Lubrificantes Usado ou Contaminado** e portanto requer tratamento antes do descarte. Destinar para um coletor autorizado pela **ANP**, conforme a **Resolução CONAMA nº 362 de 2005** ou consultar uma firma especializada em tratamento e descarte de resíduos. A legislação em vigor deve ser consultada e seguida. Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins.

#### 13.1.2. Restos de produtos

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. Não se aconselha seu vazamento em cursos de água.

#### 13.1.3. Embalagem usada

No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada como resíduo não perigoso.



## 14. Informações sobre o Transporte

### 14.1.1. Transporte Terrestre

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

**Número ONU** Não aplicável

**Nome apropriado para embarque** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco principal** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco subsidiário** Não aplicável

**Grupo de embalagem** Não aplicável

### 14.1.2. Transporte Hidroviário

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

**Número ONU** Não aplicável

**Nome apropriado para embarque** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco principal** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco subsidiário** Não aplicável

**Grupo de embalagem** Não aplicável

### 14.1.3 Transporte Aéreo

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

**Número ONU** Não aplicável

**Nome apropriado para embarque** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco principal** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco subsidiário** Não aplicável

**Grupo de embalagem** Não aplicável

## 14.2. Medidas e condições específicas de precaução

Não aplicável

## 14.3. Regulamentações adicionais

Não aplicável

## 15. Informações sobre o Regulamentações

## 15.1. Regulamentações específicas para o produto químico

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

## 16. Outras Informações

FISPQ elaborada em conformidade com a **NBR 14725-4:2014**.

### 16.1. Legendas e abreviaturas:

**(IMDG):** Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. **(IATA):** Associação Internacional de Transporte Aéreo

**(ICAO):** Organização de Aviação Civil Internacional

**(DQO):** Demanda química de oxigênio

**(DBO5):** Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias (BCF): Fator de bioconcentração

**(DL50):** Dose letal 50

**(CL50):** Concentração letal 50

**(EC50):** Concentração efetiva 50

**(Log POW):** logaritmo coeficiente partição octanol-água (Koc): coeficiente de partição do carbono orgânico

### 16.2. Referências bibliográficas:

**NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010**, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

**NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010**, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de perigo.

**NBR 14725-1:2012 Versão Corrigida 3: 2015**, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

**NBR 14725-4:2014**, Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. **Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).**

**NBR 15480:2007**, Transporte rodoviário de produtos perigosos. Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento a acidentes.

**NBR 15481:2013**, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Requisitos mínimos de segurança.

**NBR 7500:2013 Versão Corrigida:2013**, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

**NBR 7501:2011**, Transporte terrestre de produtos perigosos - Terminologia.

Resolução número 420, de 12 de fevereiro de 2004, aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

**NBR 10004:2004**, Resíduos sólidos Classificação

**Lei nº 12305/2010** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

**Decreto nº 7.404** de 23 de dezembro de 2010, regulamenta a **Lei nº 12.305**, de 2 de agosto de 2010.

Preparação do editor, tradutor e gerador do documento:

**NBR 14725-4:2014**, Resíduo químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

**MTX Engenharia e Serviços**  
R. V. N. 2827-7613  
info@mtxconsultoria.com  
www.mtxconsultoria.com

### Isenção de responsabilidade:

Nos da **MTX Engenharia e Consultoria** declaramos que reunimos as informações desta FISPQ, que foram obtidas de fontes que acreditamos serem confiáveis. Considera-se ainda que as informações físico químicas aqui apresentadas foram fornecidas pelo proprietário/desenvolvedor do produto. No entanto, a informação é fornecida sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão. Esta FISPQ foi preparada e deve ser usada somente com este produto. Se o produto é recolhimento, coleta e destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado, gerado com a finalidade de distribuir informações sobre a saúde, saúde ocupacional, transporte, manuseio, armazenamento, primeiro socorros e dados de segurança e ambientais.