



# FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

## LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

**Elaborado:** 07/10/2019  
**Revisão:** 00  
Página 1 de 6

**Elaboração:** P&D  
Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D  
**Químico:** Adelize Fátima de Moraes  
**CRQ n°:** 004215189

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Limpa Máquinas Mon Bijou

**Código interno:** 4090

**Aplicação:** detergente para uso específico em Máquinas de Lavar Roupas.

**Empresa:**

**BOMBRIL S/A** - Via Anchieta, km 14 - São Bernardo do Campo - SP - CEP: 09696-000 - CNPJ 50.564.053/0008-80.



**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:** 0800 014 8110 (CEATOX - Hospital das Clínicas).

**SUATRANS:** 0800-707-7022 / 0800-17-2020

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Sólidos oxidantes, categoria 2, H272 Toxicidade aguda oral, categoria 4, H302, Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C, H314 Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1, H318
Sistema de classificação utilizado:	Em conformidade com a Norma ABNT-NBR 14725-2
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:





# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

**Elaborado:** 07/10/2019  
**Revisão:** 00  
Página 2 de 6

**Elaboração:** P&D  
Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D  
**Químico:** Adelize Fátima de Moraes  
**CRQ n°:** 004215189

Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H272 Pode agravar um incêndio, comburente. H302 Nocivo se ingerido H315 Provoca irritação à pele e danos aos olhos. H318 Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução:	P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes - Não fume. P221 Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis P260 Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO, caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS / médico / ... P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P304 + P340 EM CASO DE INALACÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS / médico / ... P321 Tratamento específico P330 Enxágue a boca P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P502 Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico	Não aplicável
Sinônimo	Não aplicável
Número de registro CAS	Não aplicável
Impurezas que contribuam para o	Não aplicável



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

**Elaborado:** 07/10/2019  
**Revisão:** 00  
Página 3 de 6

**Elaboração:** P&D  
Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D  
**Químico:** Adelize Fátima de Moraes  
**CRQ nº:** 004215189

perigo

#### MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Carbonato de sódio (CAS 497-19-8): < 40 Percarbonato de Sódio (CAS 15630-89-4): < 35 Metassilicato de sódio (CAS 10213-79-3): < 15 Tetra Acetil Etileno Diamina (TAED) (CAS 10543-57-4): < 15
---	--

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMACÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Tirar a roupa e os sapatos contaminados, lavar a zona afetada com água e sabão em abundancia. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FISPQ deste produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11, quando aplicável.
Notas para o médico:	Não aplicável.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção	Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO2). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 4 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 004215189
---	---	---

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. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.
--	--

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

##### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não aplicável
Para o pessoal de serviço de emergência:	Luvas de proteção adequadas. Óculos com proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Manter o produto longe de drenos e das águas superficiais e subterrâneas.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Recomenda-se recolher o produto com pás ou outros meios e colocar em um recipiente para sua reutilização (preferencialmente) ou descarte.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não misture com outros produtos. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8. Manter os recipientes fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente.
----------------------------------	--



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 5 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ nº:</b> 004215189
---	---	---

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.
---------------------	--

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

Prevenção de incêndio e explosão:	Devido a suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manipulação e uso.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor. Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.
Materiais para embalagens:	Embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não aplicável.
Outros limites e valores:	Não aplicável.
Medidas de controle de engenharia:	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 a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.
Proteção dos olhos/face:	OLHOS: Proteção obrigatória dos olhos. Utilizar óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	MÃOS: Proteção obrigatória das mãos. Utilizar luvas de proteção contra riscos menores. Para períodos de exposição prolongados ao produto, para utilizadores profissionais/industriais, torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química. PÉS: Utilizar calçado de segurança anti-derrapante. CORPO: Utilizar roupa de trabalho.



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 6 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ nº:</b> 004215189
---	---	---

Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não aplicável.

#### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, grânulos brancos com partículas azuis de acordo com o padrão
Odor e limite de odor:	Característico
pH (solução 1% em água):	9,8 - 11,2
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	NA.
Ponto de fulgor:	NA.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.



# FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

## LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 7 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 004215189
---	---	---

Coeficiente de partição - n-octanol / água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	NA.
Outras informações:	Não aplicável.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Quimicamente estável nas condições de manuseio, armazenamento e utilização.
Possibilidade de reações perigosas:	Quando em contato com ácidos, metais e clorados.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, umidade e contato com outros produtos.
Materiais incompatíveis:	Evitar contato com metais, ácidos e clorados.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves.



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 8 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 004215189
---	---	---

Sensibilização respiratória ou à pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes respiratórios. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade à reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.
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.
Perigo por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível





# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

**Elaborado:** 07/10/2019  
**Revisão:** 00  
Página 9 de 6

**Elaboração:** P&D  
Solange Hernandes

**Aprovação:** P&D  
**Químico:** Adelize Fátima de Moraes  
**CRQ nº:** 004215189

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização 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. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei Nº12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. Não se aconselha seu vazamento em cursos de água.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. 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 TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Terrestre:</b>	Em aplicação da Resolução no 5232/2016:
Número ONU:	UN1479
Nome apropriado para embarque:	SÓLIDO OXIDANTE, N.E.
Número de Risco:	50
Classe ou subclasse de risco principal:	5.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	II



# FISPQ

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

## LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 10 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 004215189
--	---	---

<b>Hidroviário:</b>	Em aplicação da IMDG 38-16:
Número ONU:	UN1479
Nome apropriado para embarque:	SÓLIDO OXIDANTE, N.E.
Número de Risco:	50
Classe ou subclasse de risco principal:	5.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Não

<b>Aéreo:</b>	Em aplicação da IATA/ICAO:
Número ONU:	UN1479
Nome apropriado para embarque:	SÓLIDO OXIDANTE, N.E.
Número de Risco:	50
Classe ou subclasse de risco principal:	5.1
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	II
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável
Regulamentações adicionais:	Não aplicável



# FISPQ

## (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos)

### LIMPA MÁQUINAS MON BIJOU

<b>Elaborado:</b> 07/10/2019 <b>Revisão:</b> 00 Página 11 de 6	<b>Elaboração:</b> P&D Solange Hernandes	<b>Aprovação:</b> P&D <b>Químico:</b> Adelize Fátima de Moraes <b>CRQ n°:</b> 004215189
--	---	---

#### 15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações específicas para o produto químico:	É recomendado utilizar a informação compilada 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.

##### **Legendas e abreviaturas:**

(IMDG): Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

(IATA): Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO): Organização de Aviação Civil Internacional

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Documento Aprovado Eletronicamente**