



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto:** **OXIGEN CLEANER**  
FISPQ n°. ER 005  
Fls. 01/08  
Última Revisão: 20/08/2014

---

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome da Mistura:**  
**OXIGEN CLEANER**

**Nomenclatura Comum do Mercosul/Sistema Harmonizado – NCM/SH:**

3402.90.19

**Código Interno de identificação do Produto:**

Frasco 5 litros **58.53.8**  
Bombona PAD de 20 litros **58.13.2**  
Tambor plástico de 200 litros **58.33.0**  
IBC de 1.000 litros **58.43.9**

**Usos Recomendados:**

Limpador alcalino, indicado para a limpeza de tubulação, válvulas e conexões para Oxigênio e gases em geral. Elimina resíduos de óleo, graxa (hidrocarbonetos), gordura vegetal e sujidades em geral. Não afeta o alumínio, metais nobres, vidro, borracha, plásticos ou pintura.

**Nome da Empresa:**

ECO RENOVA LTDA  
Estr. Marica Marques, 555 – Fazendinha – CEP 06529210 - Santana de Parnaíba - SP  
Fone: 55 11 4705-1423 - e-mail: [ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)

**Nome do Fabricante:**

Cooperuni – Cooperativa de Produtos de Limpeza, sob contrato com ECO RENOVA LTDA.  
Rua Porto Alegre, 288 – Santana do Parnaíba - SP  
CEP 06529-195 - Tel. (11) 4156-1767; 4705-1423

**Telefones para emergências:**

Disque Intoxicação ANVISA: 0800 7222-6001  
Eco Renova: 55 11 4705-1423 / 4156-3756 / 9 7222-9475 / 9 8222-9548

**ANVISA:**

Produto Notificado na ANVISA: Nº 25351.325772/2010-82

---

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação de Perigo do Produto:**

Esta mistura não encontra enquadramento no Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS – ONU 2013.

**Elementos de Rotulagem:**

Dispensa a indicação de riscos: produto não corrosivo, não tóxico, não inflamável, não explosivo.



Frase de Precaução: N/A

**Outros perigos que não resultam em classificação:**

O produto contém em sua formulação Solução de Hidróxido de Sódio e Alquil Álcool Etoxilado.

**Precauções no manuseio:**

P102 Manter fora do alcance de crianças  
P280 Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

Nome do Produto: **OXIGEN CLEANER**

FISPQ n°. ER 005

Fls. 02/08

Última Revisão: 20/08/2014

---

P302 + P352	Em casos de contato com a pele: lavar com bastante água e sabão
P305 + P351 + P338	Em casos de contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com água por vários minutos; Retirar as lentes de contato se existente e continuar a lavagem.
P337 + P313	Consultar o médico se a irritação ocular persistir.
P501	Descartar as embalagens conforme a legislação em vigor

---

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto Químico: **MISTURA – (Agente Orgânico de Superfície)**

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

---

Nome químico	CAS	Concentração %
Solução de Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 0,5
Alquil Álcool Etoxilado	68439-46-3	< 5,0

---

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Indicações gerais:**

Este produto não é inflamável, tóxico ou corrosivo e não contém componentes carcinogênicos, ou mutagênicos.

**No caso de inalação:**

**N/A:** Em condições normais de aplicação, o produto não produz gás/vapor que possa ser inalado.

**No caso de contato com a pele:**

Lavar com água e sabão. Retirar a vestimenta contaminada e lavar antes de usar novamente.

**No caso de contato com os olhos:**

Enxaguar com água em abundância ou líquido para os olhos (lava-olhos). Retirar as lentes de contato se existente e continuar a lavagem, por no mínimo 15 minutos.

**No caso de ingestão:**

Não causar vômito. Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de grande quantidade ingerida, se notados incômodos ou distúrbios, procurar assistência médica.

**Sintomas e efeitos agudos ou tardios:**

Não são conhecidos efeitos agudos ou tardios.

**Notas para o médico:**

Produto desengraxante aquoso; Alcalino; pH 11,2; contendo em sua formulação Solução de Hidróxido de Sódio e Alquil Álcool Etoxilado, conforme indicado no item "3".

---

### 5 – MEDIDAS DE CONTROLE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção:**

Este produto não é inflamável.

**Meios de extinção não apropriados:**

Todos os meios conhecidos. Não há restrições.

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

**Nome do Produto:** **OXIGEN CLEANER**  
FISPQ n°. ER 005  
Fls. 03/08  
Última Revisão: 20/08/2014

---

### Perigos específicos da Mistura:

Não há perigos específicos da mistura, o produto não inflama e não produz gás ou vapor tóxico. A mistura não é explosiva.

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

Usar equipamento de proteção individual – ver seção 8 da FISPQ.  
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.  
Evitar contaminar a água de superfície ou água subterrânea com a água de extinção.  
Se possível, evacuar os recipientes expostos ao fogo.  
Deve-se ressaltar que as embalagens são de polietileno de alta densidade, portanto inflamáveis, devendo ser usados os meios adequados (água/espuma) para a extinção das chamas.

---

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precaução com as pessoas:

As superfícies afetadas por vazamento ou derramamento podem se tornar escorregadias.  
Evacuar do local o pessoal não envolvido com o atendimento a emergência.

### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamento de proteção adequado – EPI conforme Seção 8 da FISPQ.  
Evacuar a área de risco.

### Para o pessoal dos serviços de emergência:

Proteções individuais para o atendimento de vazamento, conforme Seção 8 da FISPQ.  
Respiratórias: N/A - o produto não inflama e não produz gás, vapor ou neblina tóxica.  
Olhos: Usar óculos de segurança  
Face: Se respingar, lavar com água.  
Pele: Luvas impermeáveis (látex, borracha, neoprene ou PVC). Utilizar uniforme de proteção, de preferência impermeável, e botas de solado impermeável.

### Precauções ao meio ambiente:

Isolar a área do local do acidente;  
Estancar o vazamento;  
Evitar a drenagem para reservatório de água potável e a migração para águas subterrâneas e de superfície.  
Conter o produto vazado em diques e recolher para tanque apropriado.  
Enxaguar com água.

### Método e materiais para contenção e limpeza:

Recolher o produto derramado por sucção ou com material absorvente/pano.  
O produto pode ser drenado para a rede de águas servidas.  
O material utilizado para absorção pode ser lavado e reutilizado.  
Lavar a área afetada com água.

---

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

### Manuseio – Medidas técnicas apropriadas:

Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

### Prevenção da exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança. Utilizar os EPIS's indicados.

### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto:** **OXIGEN CLEANER**  
FISPQ nº. ER 005  
Fls. 04/08  
Última Revisão: 20/08/2014

### Medidas de Higiene:

Não comer, beber e fumar durante o manuseio do produto. Roupas molhadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

### Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável, não explosivo.

### Precauções para manuseio seguro:

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

### Orientações para manuseio seguro:

O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens nunca devem ser jogadas sobre pneus. Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas.

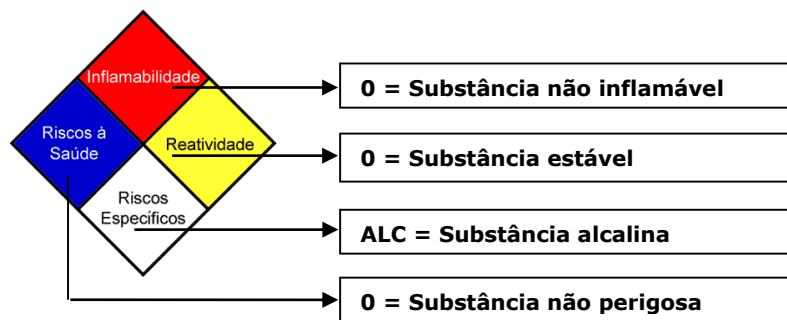
### Armazenamento - Medidas Técnicas Adequadas:

Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre pallets ou estrados. Armazenar em recipientes de origem bem fechados e afastados de produtos reativos; Armazenar em área fresca, seca e ventilada; Proteger de danos físicos; Não lavar o recipiente e usá-lo para outros propósitos; Manter afastado da luz solar direta, calor e materiais incompatíveis;

### Produtos e materiais incompatíveis:

Produtos a base de ácidos

### Sinalização de Risco:



## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** N/A

**Medidas de controle de engenharia:** N/A

**Limites de exposição ocupacional:**

O contato contínuo com o produto exige o uso de EPI para evitar o ressecamento da pele pela remoção da oleosidade natural.

### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: **OXIGEN CLEANER**

FISPQ n°. ER 005

Fls. 05/08

Última Revisão: 20/08/2014

### Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: N/A - Não há riscos de geração de gases, vapor ou neblina tóxica.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (couro, látex, borracha, neoprene ou PVC).

Proteção dos olhos/face: Óculos contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar uniforme de proteção e botas de segurança. Para uniforme recomenda-se tecido impermeável. Em operações que possam causar respingos na face, usar proteção facial.

Perigos térmicos: não há riscos provocados por reação térmica

Precauções especiais:

Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação).

Seguir os procedimentos de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA da NR-9.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Estado físico	Líquido
	Aparência	Translucido
	Cor	Incolor, turvo
Odor	Característico	
pH	11,2 - 11,3	
Ponto de congelamento/fusão	0°C	
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	90 a 105°C	
Ponto de fulgor	Não inflamável	
Taxa de evaporação	Não disponível	
Inflamabilidade	Não inflamável	
Limite inferior de inflamabilidade / explosividade	Não inflamável, não explosivo	
Limite superior de inflamabilidade / explosividade	Não inflamável, não explosivo	
Pressão de vapor	14 mm Hg	
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade relativa	+/- 1,01	
Solubilidade	Completa em água	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não inflamável	
Temperatura de decomposição	Não disponível	
Viscosidade	Nenhuma	

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade:

Nenhuma reação perigosa conhecida

### Estabilidade Química:

Produto estável em condições normais (ambientais) de utilização e armazenamento

### Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas inferiores a -2°C

### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto:** **OXIGEN CLEANER**  
FISPQ n°. ER 005  
Fls. 06/08  
Última Revisão: 20/08/2014

---

**Materiais Incompatíveis:**

Ácidos

**Produtos perigosos da decomposição:**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxidade aguda:**

DL<sub>50</sub> não determinado

**Corrosão/irritação da Pele:**

Produto não corrosivo conforme teste EOCD 404. Pode causar irritação (vermelhidão/dor)

**Lesões oculares graves / irritação ocular:**

Produto não corrosivo conforme teste EOCD 405 – Pode causar irritação (vermelhidão/dor)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não causa sensibilização respiratória.

Pode causar o ressecamento da pele pela eliminação da oleosidade natural

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Mistura isenta de componentes causadores de efeitos mutagênicos em células germinativas

**Carcinogenicidade:**

Mistura isenta de componentes carcinogênicos

**Toxidade à reprodução:**

Desconhecida

**Toxidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:**

Desconhecida

**Toxidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:**

Desconhecida

**Perigo por aspiração:**

Não se aplica

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Produto totalmente solúvel em água.

Não causa efeitos tóxicos sobre o ecossistema (animais, vegetais, micro-organismos)

**Persistência e degradabilidade:**

Este produto é facilmente biodegradável, conforme testes EOCD 301b

Razão DBO/DQO = 2,45 conforme metodologia APHA-AWWA-WEF

**Potencial biocumulativo:**

Não existe informação disponível até esta data

**Mobilidade no solo:**

Não existe informação disponível até esta data

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto:** **OXIGEN CLEANER**  
FISPQ n°. ER 005  
Fls. 07/08  
Última Revisão: 20/08/2014

---

**Outros efeitos adversos:**  
Desconhecidos

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de tratamento e disposição do produto:

O produto pode ser descartado no sistema tratamento de águas servidas seguindo as normas locais da legislação vigente.

As informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informação sobre Ingredientes) e na Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas).

#### Métodos de tratamento e disposição de embalagens:

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas. Podem ser recicladas.

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado nos critérios de periculosidade da seção 3 do Manual de Carga Perigosa da IATA, nem na categoria de produtos químicos perigosos previstos pelo Decreto 96004 de 18/05/1998 e Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes – Isento das rotulagens de advertência.

#### Transporte rodoviário

Número UN	→ Nenhum
Nome apropriado para embarque	→ Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe ADR/ Grupo de embalagem	→ Nenhum
Tec R Cartão de tráfego	→ Nenhum

#### Transporte aéreo

Número UN	→ Nenhum
Nome apropriado para embarque	→ Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe IATA / Grupo de embalagem	→ Nenhum

#### Transporte marítimo

Número	→ Nenhum
Nome apropriado para embarque	→ Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe IMO / grupo de embalagem	→ Nenhum

---

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- NBR 14725-4/2012 da ABNT -Associação Brasileira de Normas Técnicas
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemical – GHS – ONU 2013.
- EU. Directive 76/769/EEC: Restrictions on the marketing and use of certain dangerous substances.
- EU. Directive 90/394/EEC: Carcinogens at work.
- EU. Directive 92/85/EEC: Pregnant or breastfeeding workers
- EU. Directive 96/82/EC (Seveso II) : Art. 9
- EU. Directive 96/82/EC (Seveso II) : Art. 6 and 7

#### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**Nome do Produto: OXIGEN CLEANER**

**FISPQ n°. ER 005**

**Fls. 08/08**

**Última Revisão: 20/08/2014**

- 
- EU. Directive 98/24/EC : Chemical agents at work
  - EU. Directive 2004/37/EC : On the protection of workers.
  - EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 1.
  - EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 2.
  - EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 3.
  - EU. Regulation EC No. 850/2004 : Prohibiting and restricting persistent organic pollutants (POPs).
  - EU. REACH, Annex XVII: Restrictions on manufacture, placing on the market and use of certain dangerous - Substances, mixture & article.
  - EU. REACH, Annex XIV: Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization (SVHC).
- 

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

As informações não implicam em garantia de propriedades ou descrição de qualidades. As informações têm o objetivo de orientar sobre a segurança no uso e na aplicação do produto.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e Contratados, quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

#### Legendas e Abreviaturas

CAS – “Chemical Abstracts Service” – Número de registro do composto químico

DL<sub>50</sub> – Dose Letal

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EOCD – Métodos de avaliação

PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

DBO – Demanda biológica de oxigênio

DQO – Demanda química de oxigênio

---

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)