



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 1 de 8</b>
---	--

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

**Nome Comercial:**

**ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE**

**Nome apropriado para embarque:**

Mistura química líquida, base água, alcalina, não corrosiva.

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

3402.90.19

**Código Interno de identificação do Produto:**

**ACFT**- Frasco PEAD – 500ml – trigger

**ACFS** - Frasco PEAD – 500ml – squeeze

**ACF2** - Frasco PEAD – 2 litros

**ACF5** – Frasco PEAD – 5 litros

**Usos Recomendados:**

Limpador base água, para a limpeza pesada de equipamentos e superfícies em cozinhas, oficinas, lojas e escritórios, indicado para a remoção de gorduras, fuligem, poeira e outras impregnações. Não agride 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 dos Fabricantes:**

-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

-OLEAK Industria e Comércio Ltda.

Rua Rondônia, 186- Cotia – SP

CEP 06703-710 – Tel. (11) 4616-0855

**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 25351700601/2017-13 e 25351.255463/2017-12

---

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação de Perigo do Produto:**

Esta mistura não encontra enquadramento no GHS para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos – GHS.

**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**

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 2 de 8</b>
---	--

**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 não contém em sua formulação organoclorados, BTX ou outros componentes que possam representar perigo.

**Precauções no manuseio:**

- P102 - Manter fora do alcance de crianças.
- P280 - Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos.
- 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 existentes 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:**

<b>Nome químico</b>	<b>CAS</b>	<b>Concentração %</b>
Metasilicato de Sódio Pentahidratado	10213-79-3	< 0,5
Alquil Álcool Etoxilado	68439-46-3	< 1,0
Eter Octil de Octetilenoglicol	160875-66-1	< 1,0

---

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Indicações gerais:**

Este produto não é irritante/corrosivo. Não é inflamável, 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.

**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 existentes e continuar a lavagem.

**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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b> <b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios:</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 3 de 8</b>
---	--

Não são conhecidos efeitos agudos ou tardios.

### Notas para o médico:

Produto desengordurante de base água, alcalino, isento de solventes e organoclorados conforme indicado no item "3". Tratamento sintomático.

## 5 – MEDIDAS DE CONTROLE DE INCÊNDIO

### Meios de extinção:

Este produto não é inflamável.

### Meios de extinção não apropriados:

Não há restrições.

### 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.

### Prevenção de perigos secundários:

Não há perigos secundários a serem destacados. O produto não é inflamável e não há riscos de ignição por atrito, explosão ou geração de gases tóxicos.

### Método e materiais para contenção e limpeza:

#### 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**

<b>Produto:</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 4 de 8</b>
<b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	
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 EPI's indicados.

**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:**

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

**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:**

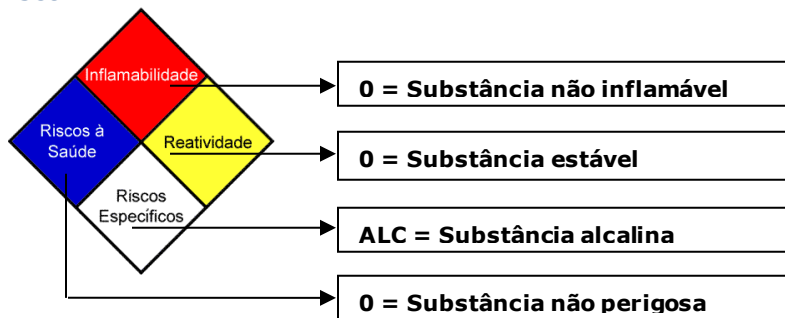
Produtos: a base de ácidos

Embalagens: Manter o produto na embalagem original

- Materiais adequados: Embalagens em PE, PEAD. IBC plástico com palete e proteção metálica;

- Materiais inadequados: não são conhecidos materiais incompatíveis.

**Sinalização de Risco:**



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 5 de 8</b>
---	--

**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.

**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
Odor	Característico	
pH	10,5 / 11,5	
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	Não disponível	
Densidade do vapor	Não disponível	
Densidade relativa	+/- 1,01	
Solubilidade	Completa em água	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível	
Temperatura de autoignição	Não inflamável	
Temperatura de decomposição	Não disponível	
Viscosidade	Nenhuma	



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 6 de 8</b>
---	--

### 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

**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 e não irritante conforme teste OECD 404

**Lesões oculares graves / irritação ocular:**

Produto não corrosivo conforme teste OECD 405 – Metodologia INCQS 65.3330.004

**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

---

**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

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 7 de 8</b>
---	--

### 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 DQO/DBO = 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

**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, devem ser encaminhadas para reciclagem.

---

### 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

---

**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

<b>Produto:</b>  <b>ACQUA CLEANER LIMPEZA FORTE</b>	<b>FISPQ Nº. ER 014</b> <b>Revisão: 02</b> <b>Data: 30/03/2020</b> <b>Página 8 de 8</b>
---	--

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- NBR 14725-4/2012 da ABNT -Associação Brasileira de Normas Técnicas
- Globally Harmonized System of Classification and Labeling 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
- 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 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)