

**AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS**

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	1 de 7

**1. Identificação do produto e da empresa**

**Nome do produto:** AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

**Aplicação/função:** Utilizado para lavagem de louças, bandejas, copos, talheres e utensílios em máquinas automáticas, através de dosadores eletrônicos.

**Fabricante:** Archote Indústria Química Ltda.

**Endereço:** Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP

**Telefone:** (11) 4613-1455

**Telefone de emergência:** CEATOX – 0800 0148110

**e-mail:** [sac@archote.ind.br](mailto:sac@archote.ind.br)

**2. Identificação de perigos**
**2.1 - Classificação de perigo do produto químico**

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C


Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Sensibilização respiratória – categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 3

**2.2 - Elementos do rótulo GHS**

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo</b>	<p><b>H302</b> Nocivo se ingerido</p> <p><b>H314</b> Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.</p> <p><b>H318</b> Provoca lesões oculares graves.</p> <p><b>H334</b> Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias</p> <p><b>H317</b> Pode provocar reações alérgicas na pele</p> <p><b>H402</b> Nocivo para os organismos aquáticos</p>
<b>Frases de Precaução</b>	<p><b>P264</b> Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p><b>P270</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p><b>P280</b> Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p><b>P261</b> Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p><b>P284</b> [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.</p> <p><b>P272</b> A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.</p> <p><b>P273</b> Evite liberação para o meio ambiente.</p>
<b>Frases de Precaução: Resposta à emergência</b>	<p><b>P301 + P330 + P331</b> EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.</p> <p><b>P301 + P312</b> EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.</p> <p><b>P303 + P361 + P353</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha</p> <p><b>P333 + P313</b> Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.</p> <p><b>P363</b> Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente</p>

## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	2 de 7

	<p><b>P304 + P340</b> EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.</p> <p><b>P305 + P351 + P338</b> 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.</p>
<b>Frases de Precaução: Armazenamento</b>	----
<b>Frases de Precaução: Disposição</b>	<b>P501</b> Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração
Blend de tensoativos e polímeros Segredo Industrial	Não de aplica	<10%
Hidróxido de sódio 50%	1310-73-2	< 20%

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

#### 4.2 - Ingestão:

Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações CEATOX – 0800 0148110 ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

#### 4.3 - Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

#### 4.4 - Contato com a pele:

Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato. Em todos os casos, leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações CEATOX – 0800 0148110 ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

#### 4.5 - Quais ações devem ser evitadas:

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

#### 4.6 - Proteção para os prestadores de primeiros socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 4.7 - Nota para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.



## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	3 de 7

### 5. Medidas no combate a incêndio

#### 5.1 - Meios de extinção apropriados:

Produto base água não Inflamável.

#### 5.2 - Procedimentos Combate ao Fogo

Produto base água não Inflamável.

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

Produto base água não Inflamável.

### 6. Medidas de controle para vazamento ou derramamento

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

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.

#### 6.2 - Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC .

#### 6.3 - Precauções com o meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Atuar em conformidade com a legislação local.

#### 6.4 - Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material:

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

#### 6.5 - Métodos de eliminação dos resíduos:

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 – Manuseio:

Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto seguindo as instruções do rotulo.

**a) - Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.

**b) - Precauções para manuseio seguro:** conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

**c) - Orientações para manuseio seguro:** LEIA ATENTAMENTE O ROTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.

#### 7.2 – Armazenamento:

**a) - Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

**b) - Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.

**c) - Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.**

**d) - A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.**

**e) - Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**f) - Materiais seguros para embalagens recomendadas:** produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

#### 7.3 - Materiais para embalagens: Embalagens plásticas.



## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	4 de 7

### 8. Controle de exposição e proteção individual

**8.1 - Medidas de controle de engenharia:** não aplicável uma vez que o produto se destina a utilização pelo consumidor final.

**8.2 - Parâmetros de controle específicos:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Limites de exposição ocupacional: LT – ACGIH

Hidróxido de sódio 50% - 2 mg/m<sup>3</sup>

Blend de tensoativos e polímeros: Não disponível.

### 8.3 - Equipamento de proteção individual:

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva utilizar, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

### 8.4 - Precauções especiais:

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

### 8.5 - Medidas de higiene:

Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

### 9. Propriedades físico químicas

#### Aspecto:

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**pH:** 12,0 – 13,0

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não Disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível

**Ponto de fulgor:** Não Determinado

**Taxa de evaporação:** Não Disponível

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Produto não inflamável

**Pressão de vapor:** Não determinada

**Densidade de vapor (ar=1):** <1

**Densidade relativa a 25°C:** 1,110 – 1,120

**Solubilidades:** Solúvel em Água

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não aplicável

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**Viscosidade:** Copo Ford 4/100 (20°C) 30 – 35 segundos

### 10. Estabilidade e reatividade

#### 10.1 - Estabilidade:

Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

#### 10.2 - Reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

#### 10.3 - Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.



## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	5 de 7

### 10.4 - Materiais incompatíveis:

Produtos orgânicos, Alumínio, zinco, estanho, cobre ácidos, aldeídos.

### 10.5 - Produtos perigosos da decomposição:

A mistura com materiais incompatíveis pode produzir gases irritantes.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 - Toxicidade Aguda:

#### Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:

Oral: DL50 ratos,,: 140 - 340 mg/kg

DL50 (dérmica, coelhos): 1350 mg/kg.

#### Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:

Não disponível.

### 11.2 - Corrosão/ irritação à pele:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Provoca queimadura severa à pele com possibilidade de destruição dos tecidos.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Irritante para a pele.

### 11.3 - Lesões oculares graves / irritação ocular:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Risco de danos oculares graves

### 11.4 - Sensibilização respiratória ou à pele:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Não é esperado que o produto apresente potencial de sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.

### 11.5 - Mutagenicidade em células:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.

### 11.6 - Carcinogenicidade:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.

### 11.7 - Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### 11.8 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** A ingestão do produto pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.

### 11.9 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.

### 11.10 - Perigo por aspiração:

**Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %:** Pode ser nocivo se ingerido podendo causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago, e nocivo se penetrar nas vias respiratórias podendo causar tosse e até pneumonia química.

**Informação referente ao Blend de Tenso ativos e polímeros:** Não disponível.



## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	6 de 7

### 12. Informações ecológicas

#### 12.1 - Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

##### Persistência/degradabilidade:

Persistência baixa devido à biodegradabilidade de seus componentes.

##### 12.2 - Degradabilidade:

É rapidamente biodegradável.

##### 12.3 - Bioacumulação:

Não disponível

##### 12.4 - Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados.

Toxicidade para organismos do solo: produto é rapidamente biodegradado

### 13. Considerações sobre o tratamento e a disposição

#### Método de tratamento e disposição:

##### 13.1 - Produto

Devem ser eliminados de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

##### 13.2 – Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

##### 13.3 – Embalagens

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. Informações sobre transporte

**14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:** Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

**14.2 - Número da ONU:** N/A

**14.3 - Regulamentações terrestres:** Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

#### 14.4 - Regulamentações marítimas:

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

#### 14.5 - Regulamentações aéreas:

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



## AGICOOK DETERGENTE para MÁQUINA LAVA LOUÇAS

Revisão	00
Data	08/06/2018
Página	7 de 7

### 15. Regulamentações

#### Regulamentações específicas para o produto químico

15.1 - Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

15.2 - Norma ABNT-NBR 14725:2014

15.3 - Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

15.4 - Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

15.5 - Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

15.6 - Outras regulamentações consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

15.7 - PRODUTOS SANEANTES NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.558729/2017-78

### 16. Outras informações

#### 16.1 - Referências Bibliográficas

**CETESB** – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>

**TOXNET** – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

**IPCS** – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>

**IARC** – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>

**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>

**NIOSH** – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>

**NBR14725:2014** - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>

**CEATOX** – Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

#### 16.2 - Acondicionamento;

Volume	Código de barras EAN – Unitário	Código de Barras DUN – Caixa
Caixa de 4 Bombonas com 5L	07898005493247	57898005493242

#### 16.3 – Químico Responsável:

**Gilberto Luiz Saadi**

CRQ – 04315234 – 4ª Região

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto

