

AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

Aplicação/função: Utilizado na lavagem de louças e utensílios em geral.

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

2. Identificação de perigos

2.1 - Classificação de perigo do produto químico


Toxicidade aguda oral: Categoria 4

Toxicidade aguda dérmica: Categoria 5

Toxicidade aguda inalação: Não classificado

Perigo para ao meio aquático - Aguda 3

2.2 - Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H301 Nocivo se ingerido H402 Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de Precaução	P273 Evite liberação para o meio ambiente. P264+P270 Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. Não Coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Frases de Precaução: Resposta à emergência	P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico levando o rótulo do produto. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110
Frases de Precaução: Armazenamento	----
Frases de Precaução: Disposição	P501 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
Acido Sulfônico 90%	85536-14-7	< 10%
Hidróxido de sódio 50%	1310-73-2	< 2%
Alcool etoxilado 7,0 EO	68439-50-9.	< 2%



AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

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.

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, caso ocorrer incêndio utilizar água, espuma resistente a álcool, CO₂ ou pó químico. Não recomendado: Jato d'água de forma direta.

5.3 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Produto base água não inflamável. Caso ocorrer incêndio, contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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.



AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

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 rótulo.

- 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.

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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.2 - Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico ou comum.	LT - ACGIH
Acido Sulfônico 90%	Não disponível
Hidróxido de sódio 50%	2 mg/m ³
Álcool etoxilado 7,0 EO	Não disponível

AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

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 Viscoso

Forma: Límpido

Cor: Amarelo

Odor: Característico

Limite de odor: Suave

pH: 6,5 - 7,5 (Neutro)

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Informação referente ao Acido Sulfônico 90% :- 12° C

Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não disponível

Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: aprox. 13°C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível

Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não disponível

Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível

Ponto de fulgor:

Informação referente ao Acido Sulfônico 90%: Não disponível

Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Produto não inflamável

Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: > 162°C.

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: 1,026 – 1,030 mg / L

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) 10 ± 1,0 Minutos

Concentração: 32,0 ± 1,0

10. Estabilidade e reatividade

10.1 - Estabilidade: Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2 - Reações perigosas: N/A.

10.3 - Produtos perigosos de decomposição: N/A

10.4 - Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes, alumínio, bases fortes e metais

10.5 - Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.



AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : DL50, oral ratos 775 mg/kg (OCDE – 401), DL50, dérmico coelhos 2000 mg/kg (OCDE – 405).</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: DL50 (oral, ratos): 140 - 340 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): 1350 mg/kg.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Oral DL50, rato: 1 g/kg. Inalação CL50, 4h, rato: > 1,6 mg/L. Dérmica DL50, rato: > 2000 mg/kg.</p>
Corrosão/ irritação à pele:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Corrosivo. Necrose visível Coelho/Exposição: 3 m / Obs.: 3 h).</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Provoca queimadura severa à pele com possibilidade de destruição dos tecidos.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Irritante leve. 500 mg, 24h. coelho.</p>
Lesões oculares graves / irritação oculares:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90%: Irritante. Edema das conjuntivas (Coelho /Exposição: 3 h/ Obs.: 3 h).</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Irritante severo. (100 mg, 24h, coelho).</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Corrosivo para a pele.</p> <p>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.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-Índia</p>
Mutagenicidade em células:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não é mutagênico em bateria de testes de toxicologia genética.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: A ingestão do produto pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: NOAEL, oral, 28d, rato: 1000 mg/kg/dia (efeitos sistêmicos). NOAEL, dermal, 13 semanas, rato: 500 mg/kg/dia (peso corporal).</p>
Perigo por aspiração:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90% : Não disponível.</p> <p>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.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não disponível.</p>

AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Ecotoxicidade:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90%: Tóxico para os organismos aquáticos. CEr50 (Algas verdes, 96h): 29 mg/L. CL50 (Brachydanio rerio, 96h): 3,5 - 10 mg/L. CE50 (Daphnia magna, 48h): 5,88 mg/L.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50%: CE50 (Ceriodaphnia dubia 48h): 40,4 mg/L.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Peixes - CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático]. Invertebrado - CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L. Alga - NOEC, Selenastrum capricomutum: 0,31 mg/L [taxa de crescimento].</p>
Persistência e Degradabilidade	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90%: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Não persistente e biodegradável.</p>
Mobilidade no Solo:	<p>Informação referente ao Acido Sulfônico 90%: O extrato é solúvel em água apresentando elevada mobilidade no solo. Não se volatiliza e a adsorção no meio aquoso, também, não é relevante.</p> <p>Na atmosfera, encontra-se na fase particulada, sofrendo deposição úmida. (HSDB, 2002).</p> <p>Informação referente ao Hidróxido de sódio 50 %: O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).</p> <p>Informação referente ao Álcool etoxilado 7,0 EO: Solúvel em água.</p>
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13. Considerações sobre o tratamento e a disposição

Método de tratamento e disposição:

13.1 - Produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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.

AGICOOK DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO

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

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

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 25351.707488/2017-05

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 Assistência 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 x 5L	07898005495654	57898005495659

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