



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	AC DECAP 05
Código:	100042
Aplicação:	Limpeza de placas de trocadores
Nome da empresa:	AC INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA- ME
Endereço:	Rua Felisberto Tamião, 344, Bairro São João. CEP: 14.170-230 Sertãozinho – SP – Brasil
Telefone para contato:	(16) 3524 4593 / (16) 99365 9377
Telefone para emergências:	(16) 99137 1753
E-mail:	laboratório@acquimica.com.br vendas@acquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4. Toxicidade aguda - Dérmica Categoria 5. Corrosão/irritação da pele – Categoria 1 A – 1C. Lesões oculares graves/irritação oculares – Categoria 1. Toxicidade para órgãos- alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725:2 / 2009
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma Classificação: A inalação causará tosse e dificuldade respiratória. Ingestão causará náuseas.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H302 – Nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

Prevenção:

P234 – Conserve somente no recipiente original

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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

P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

DISPOSIÇÃO:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado, conforme a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: COMPOSIÇÃO: Tensoativo aniônico, Ácidos inorgânicos, Inibidores e Veículo

PRINCÍPIO ATIVO: Ácido Sulfônico

Nome químico comum ou técnico: **AC DECAP 05**

Número de registro CAS: Segredo industrial

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa para local ventilado. Caso necessário programar medidas de primeiros-socorros. Procurar assistência médica.
Contato com a pele:	Lavar as regiões afetadas com água corrente em abundância, por pelo menos 20 minutos, não usar roupas contaminadas.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:

AC DECAP 05

Versão:

01

Data da última Revisão:

05/02/2024

Ingestão: Não induzir o vômito. Enxaguar a boca com a água. Remover a vítima com a cabeça em posição lateral (de lado). Procurar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritações quando em contato com algumas partes do corpo, porém a queimadura pode não aparecer imediatamente. Ingestão pode provocar vômitos, dores abdominais, choque e diarreia.

Notas para o médico:

Irritante e corrosivo para os olhos, pele e trato respiratório. A gravidade da queimadura depende da concentração e do tempo de exposição ao produto sem socorro médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Não inflamável. Se houver tanque exposto ao fogo resfrie-o com água.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Material não combustível. O produto pode se decompor quando aquecido, liberando gases corrosivos e/ou tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamentos de segurança: capacete com protetor facial, óculos contra respingos, luvas de cano longo em PVC, botas em PVC, conjunto antiácido, calça e jupon e ou macacão, máscara panorama com filtro contra gases ácidos e/ou combinado e EPR conjunto autônomo com ar respirável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

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

Isole a área em todas as direções, num raio de pelo menos 10 metros. Avise imediatamente a empresa de atendimento à emergência (Pró-Química pelo telefone 0800 -11-8270). Se possível, o fabricante, Polícia Militar Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, Órgão de Meio Ambiente, Empresa de abastecimento de Água, Defesa Civil. Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize os equipamentos de proteção individual: Capacete com protetor facial, óculos contra respingos, luvas de cano longo em PVC, botas em PVC, conjunto antiácido, calça e jupon e ou macacão, máscara panorama com filtro contra gases ácidos e/ou combinado e EPR conjunto autônomo com ar respirável. Contenha o ácido derramado, fazendo diques com areia ou terra. Dilua o ácido contido com água em excesso.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:

AC DECAP 05

Versão:

01

Data da última Revisão:

05/02/2024

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Absorver ou cobrir com terra, areia seca ou outro material não combustível e colocar em recipientes apropriados.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Contenha o produto derramado, fazendo diques com areia ou terra.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:

Para reduzir a possibilidade de risco à saúde, assegure ventilação suficiente ou existência de exaustão no local para controlar a concentração ambiente a níveis baixos. Utilizar sempre os equipamentos de proteção individual (vide item 8).

Medidas de higiene:

Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção após a descontaminação/ausência do local que teve contato direto com o produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o contato com metais, pois pode liberar gás hidrogênio inflamável.

Condições que devem ser evitadas:

Evite contato com substâncias incompatíveis (ver item 10).

MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

Granel, IBC e bombonas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não Disponível

Medidas de controle de engenharia: Providenciar local com sistema de ventilação/exaustão. Providenciar chuveiro e lava-olhos nos locais de risco.

Medidas de proteção individual:

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produto químico sob protetor facial.

Proteção da pele: Conjunto antiácido bota em PVC ou borracha vulcanizada. Luvas em PVC, látex ou lona emborrachada.

Proteção respiratória: Máscara panorâmica com filtro para gases ácidos.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:

AC DECAP 05

Versão:

01

Data da última Revisão:

05/02/2024

Perigos térmicos:

: Não são conhecidos perigos térmicos do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, incolor a levemente amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico
pH _(0,2%) :	2,0 ± 1,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior e inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,10 ± 0,10 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Em contato com metais comuns, pode produzir hidrogênio e formar mistura inflamáveis em contato com o ar.
Estabilidade química:	Estável quando armazenado em temperatura ambiente, em equipamentos fechados sob condições normais de estocagem e manuseio. Normalmente estável em condições ambientes.
Possibilidade de reações perigosas:	Evitar contato com bases, metais alcalinos (soda cáustica, amônia, etc) e calor excessivo.
Condições a serem evitadas:	Evite contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Álcalis, aldeídos, aminas, amidas, álcool, glicóis, compostos nitrogenados, carbonatos, ésteres, cáusticos, fenóis, cetonas, organofosfatos, epóxidos, explosivos, produtos combustíveis, haletos insaturados e peróxidos orgânicos

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

Hidrogênio inflamável pode ser formado quando há o contato com zinco, alumínio, estanho e latão.

Produtos perigosos da decomposição: Quando aquecido, pode haver liberação de gases corrosivos ou tóxicos, .

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	
Persistência e degradabilidade:	Dissociação livre em solução aquosa.
Potencial bioacumulativo:	Em casos de acidentes pode contaminar o solo, necessitando de neutralização e recomposição do solo.
Mobilidade no solo:	Baixa volatilidade e solúvel em água.
Outros efeitos adversos:	Em caso de derramamento no solo, o material pode atingir o lençol freático e a flora local. Quando derramado na água, pode alterar o pH do meio.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. De acordo com legislação vigente. Consultar órgão de controle ambiental.

Não reutilize embalagem usada. Produto para uso industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Hidroviário:	IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code. IMO – International Maritime Organization.
Aéreo:	ICAO – International Civil Aviation Organization IATA – International Air Transport Association

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (conforme modal):

Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	Líquido Corrosivo, N.E
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Em caso de derramamento no solo, o material pode atingir o lençol freático e a flora local. Quando derramado na água, a acidez pode reduzir o pH.

16. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- ✓ Regulamentações específicas, saúde e meio ambiente para o produto químico.
- ✓ Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998.
- ✓ Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.
- ✓ Norma ABNT-NBR 14725:2012
- ✓ Norma ABNT NBR 14725-4:2014.
- ✓ Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- ✓ Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
- ✓ Portaria nº 1.274, de 25 de agosto de 2003.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível tecnológico e de conhecimento da empresa.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. 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.

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.

A Ac Química não se responsabiliza pela reutilização das embalagens fornecidas, sendo de total responsabilidade do usuário. Produto para uso industrial.

Legendas e abreviaturas:

ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AIHA – American Industrial Hygiene Association.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

CAS - Chemical Abstract Service. CL50 – Concentração Letal 50%. DL50 – Dose Letal 50%.

EEGLs - Emergency Exposure Guidance Levels.

EPI – Equipamento de Proteção Individual.

IDLHs - Immediately Dangerous To Life or Health Concentrations.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

IMO – International Maritime Organization.

ICAO – International Civil Aviation Organization

IATA-DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations.

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.

NR – Norma Regulamentadora.

OSHA Occupational Safety & Health Administration.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>

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

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DECAP 05	01	05/02/2024

NBR-14725:2012 – Associação Brasileira de Normas Técnicas <<http://www.abnt.org.br>>