



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

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

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	AC GÉL DECAP
Código:	100033
Aplicação:	Gel Decapante
Nome da empresa:	AC INDÚSTRIA QUIMICA 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 GÉL DECAP	02	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: Este produto químico é uma mistura de Ácidos inorgânicos

Concentração de ativos 15 % máxima.

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

Número de registro CAS: 7664-38-2,7647-01-0

Impurezas que contribuam para o perigo: Ácido orto-fosfórico; Ácido Clorídrico.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local ventilado. Caso necessário implementar 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:	Versão:	Data da última Revisão:
AC GÉL DECAP	02	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 japonsa e ou macacão, mascara panorama com filtro contra gases ácidos e/ou combinado e EPR conjunto automono 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 japonsa e ou macacão, mascara panorama com filtro contra gases ácidos e/ou combinado e EPR conjunto automono com ar respirável. Contenha o ácido derramado, fazendo diques com areia ou terra. Dilua o ácido contido com água em excesso.



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC GÉL DECAP	02	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.



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

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

Perigos térmicos: : Não são conhecidos perigos térmicos do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Gel viscoso turvo.
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: Produto reage com substâncias alcalinas, como soda cáustica, potassa cáustica, amônia, etc.

Estabilidade química: Produto estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Possibilidade de reações perigosas: com substâncias alcalinas fortes (soda, potassa, amônia, etc.) ou agentes oxidantes ou redutores fortes (peróxidos, cloratos, permanganatos, etc.)

Condições a serem evitadas: Evitar contato com substâncias alcalinas e agentes oxidantes ou redutores fortes.

Materiais incompatíveis: substâncias alcalinas, agentes oxidantes e redutores fortes.

Produtos perigosos de decomposição: No incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos, como monóxido de carbono e derivados de fluor, cloro e fósforo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto não foi testado; porém é muito corrosivo, não devendo, em hipótese alguma, ser inalado ou ingerido. O contato com a pele e olhos também deve ser evitado.



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

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em grande quantidade pode reduzir o pH de águas pluviais ou marítimas e provocar danos aos organismos aquáticos.

Persistência a degradabilidade: Produto biodegradável.

Potencial bioacumulativo: N. D.

Mobilidade no solo: N. D.

Outros efeitos adversos: Não são esperados outros efeitos adversos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos do produto: Incinerado, co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil (ANTT):

Transporte aéreo Doméstico e Internacional (ANAC & ICAO-TI & IATA-DGR):

Proper Shipping Name: Corrosive liquid, N. O. S.

UN Number: 1760.

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, pode alterar o pH do meio.

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

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 GÉL DECAP	02	05/02/2024

- ✓ 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.

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.



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

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

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) n°7: 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/>>

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