



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	AC FOSFATIZANTE
Código:	100248
Aplicação:	Anti-ferrugem
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:	<a href="mailto:laboratório@acquimica.com.br">laboratório@acquimica.com.br</a> <a href="mailto:vendas@acquimica.com.br">vendas@acquimica.com.br</a>

## 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.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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:
<b>AC FOSFATIZANTE</b>	<b>01</b>	<b>06/02/2024</b>

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: Ácido fosfatizante, hidrocarboneto especial, tensoativo e veículo.

Nome químico comum ou técnico: **AC FOSFATIZANTE**

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 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.
- 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.



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

## 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, máscara 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, máscara 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 FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

## 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 ácido derramado, fazendo diques com areia ou terra. Dilua o ácido contido com água em excesso.

## 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, botas 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 FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

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

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, âmbar
Odor e limite de odor:	Característico
pH(1%):	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:	1,20 ± 0,10 g/cm <sup>3</sup>
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



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

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 reduzir a acidez

## 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:

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 FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

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 FOSFATIZANTE	01	06/02/2024

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:

ABQUIM - 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:
<b>AC FOSFATIZANTE</b>	<b>01</b>	<b>06/02/2024</b>

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