



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC THINNER	01	23/02/2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	AC THINNER
Código:	100257
Aplicação:	Solvente
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 da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Corrosão / Irritação à pele - Categoria - 2
Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1
Toxicidade à reprodução - Categoria 1 e 2 Perigo por aspiração – Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1 e 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT – NBR 14725 – 2:2009 – versão corrigida 2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem.
Pictogramas:





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

Nome do produto:

AC THINNER

Versão:

01

Data da última Revisão:

23/02/2024

Palavra de Advertência: PERIGO.

Frases de Perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 + 319 Provoca irritação à pele e irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Provoca danos ao sistema nervoso central, fígado e rins por exposição repetida ou prolongada.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

P264 Lave cuidadosamente a área afetada após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o ambiente.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P370 + P378 EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto:

COMPOSIÇÃO: Tolueno (CAS: 108-88-3) e Álcool Etilico (CAS:64-17-5), Acetato de Etila (CAS: 141-78-6), Naftas de Petróleo (CAS: 64742-47-8), Acetona (CAS: 67-64-1) e Xileno (CAS: 1330-20-7)

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

Número de registro CAS: **Segredo industrial**

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 THINNER	01	23/02/2024

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.
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 apropriados: Espuma, pó químico seco, Dióxido de Carbono (CO₂) e neblina de água (para resfriamento).

Meios de extinção contra indicados: Água em forma de jato pleno (jato sólido, direto).

Perigos específicos da mistura ou substância: Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso da chama ou novos focos de incêndio.

O jato de água direto no líquido em chamas pode provocar o alastramento do mesmo para outras áreas, aumentando o foco de incêndio.

O aquecimento aumenta a pressão interna do recipiente com risco de explosão.

A combustão de produtos químicos pode gerar vapores tóxicos, como Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono, bem como ambiente inflamável.



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

Nome do produto:

AC THINNER

Versão:

01

Data da última Revisão:

23/02/2024

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Isole a área. Interrompa o fluxo do produto e combata o fogo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar equipamentos e recipientes próximos ao incêndio com neblina de água. Utilizar diques para conter produtos

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 automono com ar respirável. Contenha o ácido derramado, fazendo diques com areia ou terra. Dilua o ácido contido com água em excesso.

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.

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 THINNER	01	23/02/2024

Condições que devem ser evitadas:

Evite contato com substâncias incompatíveis (ver item 10).

MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

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.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, incolor
Odor e limite de odor:	Característico
pH _(0,2%) :	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	70 °C – 115 °C
Ponto de fulgor:	10 °C (v.f.)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior e inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0,820 a 0,830 g/cm ³
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água. Solúvel em solventes 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 THINNER	01	23/02/2024

Coeficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Reatividade / Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, como ácidos (Ácido Sulfúrico, Sulfúrico Fumegante, Ácido Nítrico, Ácido Acético, Ácido Perclórico, Ácido Permangânico), Peróxidos, Nitratos, Cloretos, Fluoretos, Óxidos, Cloro Líquido, Oxigênio concentrado.

Possibilidades de reações perigosas: Pode formar misturas explosivas com o ar e reagir violentamente com os materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas: Evitar fontes de calor e ignição, exposição prolongada ao ar e contato com materiais incompatíveis.

Produtos perigosos de decomposição: Depende da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais, mas resultados da decomposição podem incluir: Monóxido de Carbono (CO) e Dióxido de Carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Produto pode ser nocivo se ingerido e inalado.

Corrosão / irritação da pele: O contato breve com o produto pode causar irritação com vermelhidão no local. Com o contato de forma constante, pode causar queimaduras na pele, desengorduramento da pele e consequente ressecamento.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, inchaço, dificuldade em enxergar, dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Irritação nas vias respiratórias superiores. À pele, demonstra potencial de alergia à queimadura local.

Mutagenicidade em células germinativas: Etanol → Pode provocar defeitos genéticos.

Carcinogenicidade: Não se espera características de carcinogenicidade do produto.

Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que possa prejudicar a fertilidade ou o feto causando abortos e malformação do feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Pode afetar o sistema nervoso central e causar sonolência, fadiga, tontura, dor de cabeça, confusão mental, incoordenação motora, inconsciência. Pode, também, causar irritação das vias respiratórias com tosse e dificuldade de respirar.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Com exposição repetida ou prolongada, pode provocar danos ao sistema nervoso central como tremores, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em se concentrar, distúrbios do sono, distúrbios visuais.

Pode causar o ressecamento da pele. Etanol → com exposição crônica por ingestão, pode causar danos hepáticos.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Todo produto químico deve ser manuseado de forma cuidadosa e adequada



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC THINNER	01	23/02/2024

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:

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: 1263
Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3
Número de risco: 30
Grupo de embalagem: III



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC THINNER	01	23/02/2024

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.

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.



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

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC THINNER	01	23/02/2024

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/cgibin/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>>