



ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/07/2019

Data de revisão: 23/07/2019

Versão: 4.0

Número da FISPQ: 67

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial	: ACRILATO DE ETILA
Nome químico	: 2-propenoato de etila
Nome IUPAC	: etil prop-2-enoato
Código do produto	: ARE
Uso recomendado	: Matéria prima para uso direto em indústria química
Restrições de uso	: Não é recomendado a utilização do produto fora do uso indicado.

1.2. Identificação da Empresa

Vetta Química Importação e Exportação Ltda.

João Ranieri 1077

07177-000 Guarulhos - Brasil

T (11)4000-2312

vettaquimica@vettaquimica.com.br - www.vettaquimica.com.br

Número de emergência	: AMBIPAR 0800 707 7022 / 0800 117 2020 Ambipar Response - informações em caso de acidente com o transporte de produtos - TEL: 0800-707-7022 / 0800-117-2020 Ceatox (Centro de Assistência Toxicológicas) – informações para a população e para os médicos em caso de intoxicação com o produto - TEL: 0800-0148110
----------------------	---

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 3

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Sensibilização à pele, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H302 - Nocivo se ingerido
H311+H331 - Tóxico em contato com a pele ou se inalado
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P311 - Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P361+P364 - Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize outro meio que não seja água para extinguir.
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome comercial : ACRILATO DE ETILA
Nome químico : 2-propenoato de etila
Nome IUPAC : etil prop-2-enoato
nº CAS : 140-88-5
Fórmula : C5H8O2
Tipo de substância : Mono-constituente

Nome	Identificação do produto	%
ARE - ACRILATO DE ETILA - FISPQ Vetta (Principal constituinte)	(nº CAS) 140-88-5	> 99

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. Lavar imediatamente com água abundante. O contato direto com os olhos pode ser irritante.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Em caso de mal estar, consulte um médico. Lavar a boca com água.

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: A exposição a altas concentrações do produto podem causar leve irritação no trato respiratório com tosse; Aos olhos e a pele com vermelhidão e dor. Pode provocar distúrbios gastrintestinais com náuseas, vômito e diarreia.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. O contato prolongado pode causar ligeira irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais. Nocivo se ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Este produto é inflamável. Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. Líquido e vapores inflamáveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Óculos de proteção. Luvas isolantes. Máscara anti-gás.



Proteção para as mãos : Luvas de proteção. luvas de borracha nitrílica.
Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.
Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara completa com filtro do tipo A.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aparência : Líquido.
Cor : Não disponível
Odor : Não disponível
Limiar de odor : 0,002 ppm
pH : Não disponível
Ponto de fusão : -71,2 °C
Ponto de solidificação : Não disponível
Ponto de ebulição : 99,8 °C
Ponto de fulgor : 9 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás) : Não disponível
Limites de explosão : 1,7 – 13 vol. %
69 – 540 g/m³
Pressão de vapor : 39,1 hPa
Densidade relativa do vapor a 20°C : 1,09
Densidade relativa : Não disponível
Densidade : 0,92
Solubilidade : Insolúvel em água.
Solúvel em solventes orgânicos.
Água: 20 g/l
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : 1,18
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : 1,32
Temperatura de auto-ignição : 372 °C
Temperatura de decomposição : Não disponível
Viscosidade, cinemática : 0,582 mm²/s
Viscosidade, dinâmica : 0,535 mPa·s

9.2. Outras informações

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Materiais incompatíveis	: Formadores de radicais, iniciadores de radicais livres, peróxidos, mercaptanos, nitrocompostos, perboratos, azidas, éter, cetonas, aldeídos, aminas, nitratos, nitritos, agentes oxidantes, agentes redutores, bases fortes, anidridos de ácidos, cloretos de ácidos, ácidos minerais concentrados, sais metálicos, gás inerte.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte, Líquido e vapores inflamáveis

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Tóxico em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Tóxico se inalado. Não classificado.

ACRILATO DE ETILA (140-88-5)	
DL50 oral, rato	800 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	460 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	< 9,2 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível

Perigo por aspiração : Não disponível

ACRILATO DE ETILA (140-88-5)	
Viscosidade, cinemática	0,582 mm ² /s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: A exposição a altas concentrações do produto podem causar leve irritação no trato respiratório com tosse; Aos olhos e a pele com vermelhidão e dor. Pode provocar distúrbios gastrintestinais com náuseas, vômito e diarreia.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. O contato prolongado pode causar ligeira irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais. Nocivo se ingerido.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ACRILATO DE ETILA (140-88-5)	
CL50 - Peixes [1]	4,6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	7,9 mg/l
CEr50 algas	4,5 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

ACRILATO DE ETILA (140-88-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,18
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	1,32

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre *Agência Nacional de Transporte Terrestre*
Nº ONU : 1917
Nome apropriado para embarque : ACRILATO DE ETILA, ESTABILIZADO
Classe : 3 - Líquido inflamável
Número de Risco : 339 - Líquido altamente inflamável, que pode conduzir espontaneamente à violenta reação
Grupo de embalagem : II - Substâncias que apresentam risco médio
Provisão especial : 386

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1917
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
Classe (IMDG) : 3 - Flammable liquids
Grupo de embalagem (IMDG) : II - substances presenting medium danger
EmS-No. (Fogo) : F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA
EmS-No. (Derramamento) : S-D - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Delta - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
Poluente marinho (IMDG) : Não
Provisão especial (IMDG) : 386

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1917
Nome apropriado para embarque (IATA) : Ethyl acrylate, stabilized
Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalagem (IATA) : II - Medium Danger

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo 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.

ACRILATO DE ETILA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Abreviaturas e acrônimos

: BCF - Fator de bioconcentração
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
TLM - Limite Médio de Tolerância
STP - Estação de tratamento de esgoto
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

CAS - Chemical Abstracts Service
ONU - Organização das Nações Unidas

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
CE50 - Concentração efetiva média
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
DL50 - Dose Letal Média
CL50 - Concentração Letal Média
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis

FISPQ OCQ

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.