

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificador do produto

Nome comercial	Ethyl Acrylate
Sinónimos	Acrylic acid ethyl ester, Ethoxy carbonyl ethylene; Ethyl-2 propenoate
Código do produto	5012
No. CAS	140-88-5
Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Utilização	Uso industrial
Coordenadas do fabricante e do fornecedor	
Companhia	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
Direcção	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
Telefone	+27103445000
Email endereço	sasolchem.info.sa@sasol.com
Número de telefone de emergência	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas) +44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries) +65 3158 1074 (Asia Pacific) +86 400 120 6011 (China) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Classificação

Líquidos inflamáveis

Categoria 2

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Toxicidade aguda por via oral	Categoria 4
Toxicidade aguda por via cutânea	Categoria 4
Toxicidade aguda por via inalatória	Categoria 4
Irritação cutânea	Categoria 2
Irritação ocular	Categoria 2
Sensibilização da pele	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Sistema respiratório)	Categoria 3

Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos "não estabilizado(a)".

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo

: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 + H312 + H332 Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência



SASOL

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Prevenção

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
- P264 Lave bem a área de contato após o manuseio.
- P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
- P242 Utilizar ferramentas antichispa.
- P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

- P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou areia seca.
- P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
- P332 + P317 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P304 + P340 + P317 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Obtenha ajuda médica.
- P301 + P317 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Obtenha ajuda médica. Enxaguar a boca.



Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Armazenagem

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P337 + P317 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

INGREDIENTES PERIGOSOS

acrilato de etilo

Conteúdo: 100.00 %W/W

No. CAS 140-88-5

No. de Index 607-032-00-X

No. CE 205-438-8

Advertências de perigo *H225 H302 H312 H332 H315 H319
H317 H335*

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiro socorros necessárias

Inalação	Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Contacto com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Principais sintomas/efeitos, agudo e retardado

Consulte SECÇÃO 11

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção	Espuma resistente ao álcool. Substância química seca. Dióxido de carbono.
Meios inadequados de extinção	NÃO UTILIZAR jatos de água.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Flash back possível acima de uma distância considerável. Evacuar a zona. Temperatura aumentada causa reação descontrolada devido à polimerização descontrolada que leva à explosão.

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.
---	---

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais	Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Cortar todas as fontes de ignição. Não respirar os vapores ou aerossóis. O produto pode provocar condições instáveis.
Precauções a nível ambiental	Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Métodos de limpeza	Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.
Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Recomendação para um manuseamento seguro	Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	Utilizar equipamento resistente às explosões. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não permitir a entrada nos esgotos (perigo de explosão). Necessário equipamento de protecção contra explosão. Para evitar a ignição de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ter ligação terra. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	O estabilizador apenas é eficaz em presença de oxigénio. Guardar o recipiente herméticamente fechado em

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Recomendações para armazenagem conjunta lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor.
Guardar em lugar frio e bem arejado.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

LIMITES NACIONAIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	Tipo	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
ETHYL ACRYLATE	TWA	20 mg/m ³	1995	South Africa RELs
ETHYL ACRYLATE	TWA	5 ppm	1995	South Africa RELs
ETHYL ACRYLATE	STEL	60 mg/m ³	1995	South Africa RELs
	STEL	15 ppm	1995	South Africa RELs

Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Proteção individual

Protecção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Protecção das mãos luvas adequadas para contacto continuado:
Material: borracha butílica
Pausa através do tempo: 4 h
Espessura do material: 0.5 mm

Protecção dos olhos Óculos de segurança com protecção nas laterais.

Protecção do corpo e da pele Fato de protector. Sapatos de segurança.

Medidas de higiene Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Forma	líquido
o estado de questão	líquido; a 20 ° C; 1,013 hPa
Cor	incolor
Odor	acre
Limiar olfativo	Dados não disponíveis.
pH	Não aplicável.
Ponto/intervalo de fusão	< -75 ° C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	100 ° C; ASTM D86
Ponto de inflamação	9 ° C; ASTM D 93 - 85; câmara fechada;
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis.
Limite inferior de explosão	1.7 %(V)
Limite superior de explosão	13 %(V)
Pressão de vapor	39.1 hPa; 20 ° C
Densidade relativa do vapor	3.45
Densidade	0.921 g/cm ³ ; 20 ° C; ASTM D4052
Hidrossolubilidade	parcialmente solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemático	0.62 mm ² /s; 20 ° C; ASTM D 445

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Estável em condições normais.
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Polimerisa com riscos de fogo e explosão. A polimerização é provocada pela exposição à luz branca, luz ultra-violeta ou

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

	<p>calor. Uma polimerização perigosa pode ocorrer sob o esgotamento do inibidor - pode causar calor e uma acumulação de pressão dentro dos contentores fechados. A temperatura de polimerização auto-acelerada (SAPT) para o Acrilato de Etila Sasol estabilizado foi determinada na Kinetica Laboratories nos EUA para vários tamanhos de embalagens (tambor, isotainer e tanques de 1000 e 3000 m3) e foi encontrado > 50 ° C para todos os tamanhos de embalagens. Portanto, o Acrilato de Etilo da Sasol pode ser enviado à temperatura ambiente.</p>
Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Manter afastado de matérias combustíveis.
Materiais a evitar	Agentes redutores. Oxidantes. Aminas Compostos azo. soluções cáusticas Peróxidos Cetonas. Anídrido acético. ácidos minerais Aldeídos MERCAPTANO hidróxido de potássio; potassa cáustica. hidróxido de sódio Halogenetos inorgânicos. Éteres recipiente contendo peróxidos. Conjugado ácidos poli-insaturados e ésteres. azoto. Gás inerte
Produtos de decomposição perigosos	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda por via oral	acrilato de etilo: DL50 Ratazana: 300 - 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via inalatória	acrilato de etilo: CL50 Ratazana: 4 h; vapor; 2 - 10 mg/l; Directrizes do Teste OECD 403; O componente/mistura é tóxico após a inalação a curto prazo.; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via cutânea	acrilato de etilo: DLm (dose letal mínima) Ratazana: 1,000 - 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via cutânea	acrilato de etilo: DL50 Coelho: 1,000 - 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Irritação cutânea	acrilato de etilo: Coelho: irritante; Directrizes do Teste OECD 404 (valor da literatura)

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Irritação ocular	acrilato de etilo: Coelho: irritante (valor da literatura)
Sensibilização	acrilato de etilo: Teste de maximização; Humanos: hipersensibilizante; (valor da literatura)
Mutagenicidade	acrilato de etilo: Teste de Ames: Salmonella typhimurium; não mutagénico; (valor da literatura)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Toxicidade em peixes	acrilato de etilo: Ensaio por escoamento; Cyprinodon variegatus; 96 h; CL50; 1 - 10 mg/l; Directrizes do Teste OECD 203; BPL: sim; (valor da literatura)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	acrilato de etilo: Daphnia magna; 48 h; CE50; 1 - 10 mg/l (valor da literatura)
Toxicidade em algas	acrilato de etilo: 96 h; CE50r; > 1 mg/l; Directrizes do Teste OECD 201; (valor da literatura)
Biodegradabilidade	acrilato de etilo: aeróbio; lamas activadas domésticas, não adaptadas; 100 mg/l; > 60 %; 28 d; Rapidamente biodegradável.; Directrizes do Teste OECD 310; (valor da literatura)
Mobilidade no solo	Dados não disponíveis.
Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Produto	Segundo as normas locais e nacionais. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Este produto não deve entrar nos
----------------	--

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Embalagem

esgotos, nos cursos de água e no solo.

Elimine as embalagens de produtos gastos de forma responsável e legal, tendo devidamente em conta a saúde, a segurança e o ambiente.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Pictograma DG



ADR

Número ONU: 1917
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: II; F1;
 Designação oficial de transporte da ONU: ETHYL ACRYLATE, STABILIZED

RID

Número ONU: 1917
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: II; F1
 Designação oficial de transporte da ONU: ETHYL ACRYLATE, STABILIZED

ADNR

Número ONU: 1917
 Classe: 3
 Grupo de embalagem: II; F1
 Designação oficial de transporte da ONU: ACRILATO DE ETILO ESTABILIZADO

IMDG

Número ONU: 1917
 Classe: 3
 EMS: F-E, S-D

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Grupo de embalagem:	II
Designação oficial de transporte da ONU:	ETHYL ACRYLATE, STABILIZED
Poluente marinho ICAO/IATA	Sem poluente marinho
Número ONU :	1917
Classe:	3
Grupo de embalagem:	II
Designação oficial de transporte da ONU:	ETHYL ACRYLATE, STABILISED
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Ethyl Acrylate Categoria de poluição: Y Tipo de despacho: 2

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista TSCA	Todos os componentes químicos estão registados em: Lista TSCA (Ver secção 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Todos os componentes químicos estão registados em: Canadian Domestic Substances List (DSL) (Ver secção 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (Ver secção 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	Todos os componentes químicos estão registados em: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Ver secção 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (Ver secção 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan.

Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

	Industrial Safety & Health Law (ISHL) (Ver secção 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	Todos os componentes químicos estão registados em: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (Ver secção 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Todos os componentes químicos estão registados em: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Ver secção 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	Todos os componentes químicos estão registados em: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (Ver secção 3)

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.



Ficha de Dados de Segurança

Ethyl Acrylate

Versão 1.03

Data de revisão 07.10.2022

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.