



Partners in Success

página: 1/9

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização da substância / da preparação:** Matéria-prima para plásticos

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fabricante/fornecedor:**

EQUATE Petrochemical Company (K.S.C.C.)  
P.O. Box 9717, Ahmadi 61008, Kuwait  
Tel: (+965) 1-898-888  
Email: RD\_Tech\_Ser\_Grp@equate.com

**Entidade para obtenção de informações adicionais:**

REACH Only Representative  
B-Lands Consulting  
5 Place Robert Schuman, BP 1516  
38025 Grenoble, FRANCE  
Tel: +33 476 295 869  
Fax: +33 476 295 870  
Email: clients@reach-compliance.eu  
Web: www.reachteam.eu

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

NCEC - English Support Only:  
EMEA/Worldwide: +44 1865 407333  
Americas/Worldwide +1 202 464 2554  
APAC/Worldwide: +65 3165 2217  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 (chamada gratuita).

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:** Não aplicável.

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável.

**Palavra-sinal:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Não aplicável

**mPmB:** Não aplicável

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

#### Número(s) de identificação

CAS	EINECS	Nome	Número de registo REACH
74-85-1	200-815-3	Ethylene	01-2119462827-27-0139
592-41-6	209-753-1	Hex-1-ene	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

#### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Contactar um médico se surgirem sintomas.

**Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou água pulverizada. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Usar vestuário de protecção integral.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não necessário

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
Não aplicável.

#### 8.2 Controlo da exposição

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Ficha de dados de segurança**

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

**Proteção respiratória** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

**Proteção das mãos**

Luvas de protecção

**Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**Controlo da exposição ambiental**

Evitar a libertação do produto no ambiente. Cumprir a legislação local e nacional.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	Opaco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	118 –138 °C
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade</b>	A substância não é inflamável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado
<b>Superior:</b>	Não determinado
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de autoignição:</b>	349 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável
<b>Dinâmico:</b>	Não aplicável



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

### Solubilidade

água:

Insolúvel.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado

**Pressão de vapor:**

Não aplicável

**Densidade e/ou densidade relativa**

**Densidade:**

Não determinado

**Densidade relativa**

Não determinado

**Densidade de vapor**

Não aplicável

**Características das partículas**

Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Aspeto:**

**Forma:**

Pellets

**Temperatura de ignição:**

Não determinado

**Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

**Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

### Informações relativas às classes de perigo físico

**Explosivos**

Não aplicável.

**Gases inflamáveis**

Não aplicável.

**Aerossóis**

Não aplicável.

**Gases comburentes**

Não aplicável.

**Gases sob pressão**

Não aplicável.

**Líquidos inflamáveis**

Não aplicável.

**Matérias sólidas inflamáveis**

Não aplicável.

**Substâncias e misturas autorreativas**

Não aplicável.

**Líquidos pirofóricos**

Não aplicável.

**Sólidos pirofóricos**

Não aplicável.

**Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**

Não aplicável.

**Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**

Não aplicável.

**Líquidos comburentes**

Não aplicável.

**Sólidos comburentes**

Não aplicável.

**Peróxidos orgânicos**

Não aplicável.

**Corrosivos para os metais**

Não aplicável.

**Explosivos dessensibilizados**

Não aplicável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

### 10.2 Estabilidade química

#### **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações com agentes de oxidação fortes.

Perigo de explosão de pó.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Não existem outras informações relevantes disponíveis.

#### **Efeito de irritabilidade primário:**

##### **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** A substância não está listada.



## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Não aplicável

**mPmB:** Não aplicável

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Recomendação:** O produto deve ser eliminado de acordo com a regulamentação oficial.

#### Embalagens contaminadas:

**Recomendação:** As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR, ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR Não aplicável.

ADN, IMDG, IATA Não aplicável.

#### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Não aplicável.

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA Não aplicável.

#### 14.5 Perigos para o ambiente:

Marine pollutant: Não



Partners in Success

página: 8/9

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Esta ficha de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

##### **Diretiva 2012/18/UE**

**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não está listada.

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

##### **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

A substância não está listada.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

A substância não está listada.

**15.2 Avaliação da segurança química** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### **Utilizações e restrições recomendadas**

NOTA: Não deverá ser inferida qualquer liberdade quanto à patente. Porque as condições de utilização e as leis aplicáveis podem diferir de uma localização para outra e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e a informação neste documento se adequa à utilização feita por este e por garantir que o seu local de trabalho e as práticas de eliminação estão em conformidade com a legislação aplicável e com os eventuais despachos governamentais. A EQUATE não assume qualquer obrigação ou responsabilidade quanto à informação contida neste documento. NÃO SÃO DADAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS E COMERCIALIZABILIDADE OU DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM FICAM EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.

NOTA RELATIVA ÀS RESTRIÇÕES MÉDICAS: A companhia petroquímica EQUATE não recomenda qualquer produto EQUATE ou produto de amostra para utilização: (A) em aplicações comerciais ou de desenvolvimento que se destine ao contacto com fluidos corporais internos humanos ou com tecidos do corpo, independentemente do período de tempo envolvido. (B) na aplicação de dispositivos pro-estéticos cardíacos, independentemente do período de tempo envolvido, incluindo, e sem limitações, dispositivos e condutores de pacemaker, corações artificiais, válvulas cardíacas, balões intra-aórticos e sistemas de controlo, e dispositivos ventriculares assistidos por by-pass; (c) como componente crítico num eventual



Partners in Success

página: 9/9

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 07.05.2026

Número da versão 1

Revisão: 07.05.2026

**Nome comercial:** POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920, CDPW-1009, CDPW-1005, CDPW-1023, HDF-3000, HBM-3000, HIM-3000, EMDA-6105, CDPW-1105, HBM-3105, EGDA6888B, EMDA6147B, EMDA6200B, EMDC6400, EMDA8920B, EMDA8007

dispositivo médico que suporte ou mantenha a vida humana; e (D) especificamente por mulheres grávidas ou em qualquer aplicação concebida especificamente para promover ou interferir na reprodução humana.

NOTA: Não deverá ser inferida qualquer liberdade quanto à patente. Porque as condições de utilização e as leis aplicáveis podem diferir de uma localização para outra e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e a informação neste documento se adequa à utilização feita por este e por garantir que o seu local de trabalho e as práticas de eliminação estão em conformidade com a legislação aplicável e com os eventuais despachos governamentais. A EQUATE não assume qualquer obrigação ou responsabilidade quanto à informação contida neste documento. **NÃO SÃO DADAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS E COMERCIALIZABILIDADE OU DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM FICAM EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.**

NOTA RELATIVA ÀS RESTRIÇÕES MÉDICAS: A companhia petroquímica EQUATE não recomenda qualquer produto EQUATE ou produto de amostra para utilização: (A) em aplicações comerciais ou de desenvolvimento que se destine ao contacto com fluidos corporais internos humanos ou com tecidos do corpo, independentemente do período de tempo envolvido. (B) na aplicação de dispositivos pro-estéticos cardíacos, independentemente do período de tempo envolvido, incluindo, e sem limitações, dispositivos e condutores de pacemaker, corações artificiais, válvulas cardíacas, balões intra-aórticos e sistemas de controlo, e dispositivos ventriculares assistidos por by-pass; (c) como componente crítico num eventual dispositivo médico que suporte ou mantenha a vida humana; e (D) especificamente por mulheres grávidas ou em qualquer aplicação concebida especificamente para promover ou interferir na reprodução humana.

**Data da versão anterior:** 14.01.2025

### Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent