



Partners in Success

página: 1/8

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

**Número CAS:**

25087-34-7

25213-02-9

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

**Sector de utilización:** Producto exclusivo para uso profesional

**Utilización del producto / de la elaboración:** Materia prima para plásticos

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/distribuidor:**

EQUATE Petrochemical Company (K.S.C.C.)

P.O. Box 9717, Ahmadi 61008, Kuwait

Tel: 965-2325 2325

Email: RD\_Tech\_Ser\_Grp@equate.com

**Más información disponible en:**

B-Lands Consulting

5 Place Robert Schuman, BP 1516

38025 Grenoble, FRANCE

Tel: +33 476 295 869

Fax: +33 476 295 870

Email: clients@reachteam.eu

www.reachteam.eu

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas).

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 127 2/2008**

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2 008:** No aplicable.

**Pictogramas de peligro:** No aplicable.

**Palabra de advertencia:** No aplicable.

**Indicaciones de peligro:** No aplicable.

#### 2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.



Partners in Success

página: 2/8

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

##### Denominación N° CAS

25087-34-7 1-Butene, polymer with ethene > 99% (EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047; EFDA-7055)

25213-02-9 1-Hexene, polymer with ethene > 99% (EHF-2818)

N/A Additives < 1%

##### Número(s) de identificación

CAS	EINECS	Nombre	Número de registro REACH
-----	--------	--------	--------------------------

74-85-1	200-815-3	Ethylene	01-2119462827-27-0139
---------	-----------	----------	-----------------------

106-98-9	203-449-2	But-1-ene	01-2119456615-34-0038
----------	-----------	-----------	-----------------------

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

##### En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. Si presenta síntomas, consultar a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los síntomas persisten.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua pulverizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.

#### Indicaciones adicionales:

Para la elaboración de este documento se han utilizado como base las listas vigentes.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo de protección individual

##### Medidas generales de protección e higiene:

Se debe cumplir con las medidas de seguridad en el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:**



Guantes de protección

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

### Protección de ojos:



Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

**Aspecto:**

**Forma:** Pellets

**Color:** Opaco

**Olor:** Inodoro.

**Umbral olfativo:** No determinado.

**valor pH:** No aplicable.

**Punto de fusión/punto de congelación:** 118 –138 °C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No determinado.

**Punto de inflamación:** No aplicable.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** La sustancia no es inflamable.

**Temperatura de ignición:** 349 °C

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.

**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

**Presión de vapor:** No aplicable.

**Densidad:**

**Densidad relativa** No determinado.

**Densidad de vapor** No aplicable.

**Tasa de evaporación:** No aplicable.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

**Viscosidad:**

**Dinámica:** No aplicable.

**Cinemática:** No aplicable.



Partners in Success

página: 5/8

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

**Contenido de cuerpos sólidos:** 100,0 %

**9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No existen más datos disponibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.2 Estabilidad química

##### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse y almacenarse adecuadamente.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes.

Peligro de explosión de polvo.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efecto estimulante primario:

##### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

##### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.



Partners in Success

página: 6/8

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

### Indicaciones medioambientales adicionales

**Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

#### Embalajes sin limpiar:

##### Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA No aplicable.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA No aplicable.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Clase No aplicable.

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA No aplicable.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marine pollutant: No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ficha de Datos de Seguridad es según el Reglamento (CE) Nº 1907/2006.



Partners in Success

página: 7/8

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055

### Directiva 2012/18/UE

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

Las informaciones presentes en este documento se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### Limitación de la aplicación recomendada

NOTA: Este documento no exime al destinatario del cumplimiento de la patente.

En la medida en que los términos de uso y las regulaciones aplicables de un sitio de uso a otro y puedan cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de garantizar que el producto y la información contenida en este documento sean apropiados para sus fines, y que sus prácticas de trabajo y eliminación estén de acuerdo con las leyes y textos ejecutivos existentes. EQUATE no asume ninguna obligación o responsabilidad por la información contenida en este documento. NINGUNA GARANTIA ESTA PRESENTE: SE EXCLUYE TODA GARANTIA IMPLICITA EN LA ADAPTACION A UN USO GENERAL O ESPECIFICO.

NOTA CON RESPECTO A LAS APLICACIONES MEDICAS: EQUATE no recomienda ningún producto o muestra de EQUATE para su uso:

(A) en cualquier aplicación comercial o de desarrollo para un producto que debe entrar en contacto con los fluidos y/o tejidos internos del cuerpo humano, independientemente de su duración.

(B) en cualquier aplicación de prótesis cardíaca, independientemente de su duración, e incluyendo pero no limitado a: marcapasos y sus sondas, corazones artificiales, válvulas cardíacas, globos intraaórticos y sus sistemas de control, y dispositivos de derivación ventricular;

(C) como un componente esencial de cualquier dispositivo médico para apoyar o ayudar en la vida humana;

(D) por mujeres embarazadas o para cualquier aplicación específicamente diseñada para promover o controlar las funciones reproductivas.

NOTA: No debe suponerse libertad con respecto a ninguna patente. Dado que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden variar de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable en cuanto a determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso que interesa al Cliente, y para garantizar que el lugar de trabajo del Cliente y las prácticas de eliminación respetan las leyes aplicables y otras disposiciones gubernamentales. EQUATE no asume obligación ni responsabilidad en cuanto a la información de este documento. NO SE ENTREGAN GARANTIAS; ESTAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O ADECUACION PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

NOTA EN RELACION CON RESTRICCIONES DE APLICACION MEDICA: EQUATE Petrochemical Company no recomienda ningún producto o muestra de producto EQUATE para ser usado: (A) en una aplicación comercial o de desarrollo destinada al contacto con fluidos corporales o tejidos corporales internos de seres humanos, independientemente del periodo de tiempo considerado. (B) en una aplicación de dispositivo de prótesis cardíaca, independientemente del periodo de tiempo considerado, incluyendo sin ser exhaustivo terminales y dispositivos de marcapasos, corazón artificial, válvulas cardíacas, balones y sistemas de control intra-aórticos, y dispositivos asistidos de bypass ventricular; (C) como componente crítico, en ningún dispositivo médico que soporte o mantenga la vida de personas; y (D) específicamente, en mujeres embarazadas o en cualquier aplicación diseñada específicamente para promover o interferir con la reproducción humana.

#### Abreviaturas y 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



Partners in Success

página: 8/8

## Ficha de datos de seguridad

*según 1907/2006/CE, Artículo 31*

fecha de impresión 30.01.2020

Número de versión 2

Revisión: 30.01.2020

**Nombre comercial:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ;  
EFDA-7055

ADR: Accord européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)