



Partners in Success

página: 1/8

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

Número CAS: 25087-34-7

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) 1-898-888

Email: RD_Tech_Ser_Grp@equate.com

B-Lands Consulting

5 Place Robert Schuman, BP1516

38025 GRENOBLE

FRANCE

+33 4 76 23 06 27

registration@reach-compliance.eu

www.reachteam.eu

Más información disponible en: Product safety department

1.4 Teléfono de emergencia:

B-Lands Consulting: +33 4 76 23 06 27

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) nº 1272/2008

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008: 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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Denominación N° CAS

25087-34-7 1-Buteno, polímero con eteno > 99%.



Partners in Success

página: 2/8

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

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:

CO₂, 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.

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.

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

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 las 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.

Protección de los ojos/la cara



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

Color:

Opaco



Partners in Success

página: 4/8

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	118 –138 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado.
Inflamabilidad	La sustancia no es inflamable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación:	349 °C
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH	No aplicable.
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No aplicable.
Dinámica:	No aplicable.
Solubilidad	
agua:	Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No aplicable.
Características de las partículas	Ver punto 3.
9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.
Aspecto:	
Forma:	Pellets
Temperatura de ignición:	No determinado.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	No aplicable.
Gases inflamables	No aplicable.
Aerosoles	No aplicable.
Gases comburentes	No aplicable.
Gases a presión	No aplicable.
Líquidos inflamables	No aplicable.
Sólidos inflamables	No aplicable.
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	No aplicable.
Líquidos pirofóricos	No aplicable.
Sólidos pirofóricos	No aplicable.
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No aplicable.
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	No aplicable.
Líquidos comburentes	No aplicable.
Sólidos comburentes	No aplicable.



Partners in Success

página: 5/8

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

Peróxidos orgánicos	No aplicable.
Corrosivos para los metales	No aplicable.
Explosivos no sensibilizados	No aplicable.

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

No existen más datos relevantes disponibles.

Efecto estimulante primario:

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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.

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



Partners in Success

página: 6/8

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

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.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales

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

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 o número ID

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



Partners in Success

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

La sustancia no figura en la lista
No contiene la sustancia.

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

No contiene la sustancia.

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

No contiene la sustancia.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

No contiene la sustancia.

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

No contiene la sustancia.

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

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



Partners in Success

página: 8/8

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2025

Número de versión 2

Revisión: 07.01.2025

Nombre comercial: POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000

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 período 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.

Fecha de la versión anterior: 23.03.2023

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

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent