

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.09.2015
Producto: **Pluronic® FT PE 6100**

Versión: 4.0

(50353013/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 28.09.2015

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Pluronic® FT PE 6100

Principales usos recomendados:
uso: Materia prima para la industria químico-técnica

Empresa:
BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (respuesta):
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):
Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las

autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasiicación

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

polímero de metiloxirano con oxirano
Número CAS: 9003-11-6

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Riesgos especiales:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

El producto no queda dañado por bajas temperatura o por heladas.
Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C
Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Productos y materiales incompatibles:
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

■ No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C)
Estado físico: líquido
Color: incoloro hasta amarillento
Olor: específico del producto
Valor límite de olor perceptible:
No hay datos disponibles.

Valor pH: aprox. 7 (DIN EN 1262)
(50 g/l, 23 °C)
(como una emulsión)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de ebullición: > 100 °C
(1.013 hPa)
Temperatura de solidificación: aprox. -30 °C (DIN 51583)

Velocidad de evaporación:
No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: > 100 °C (DIN 51758)

Temperatura de autoignición: > 200 °C (DIN 51794)

Límite superior de explosividad:
Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Límite inferior de explosividad:
Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

Flamabilidad: no es autoinflamable

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Descomposición térmica: > 250 °C

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor: < 0,1 hPa
(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):
No hay datos disponibles.

Densidad: aprox. 1,02 g/cm³ (DIN 51757)
(23 °C)

densidad relativa:
No hay datos disponibles.

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): hidrocarburos aromáticos
soluble
Solubilidad en agua: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):
No hay datos disponibles.

Miscibilidad con agua:
parcialmente miscible

Viscosidad, dinámica: aprox. 350 mPa.s (DIN EN 12092)
(23 °C)

Corrosión metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras informaciones:
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.,
ninguno/a

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar:
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 1,37 mg/l 4 h

Concentración más alta que puede ensayarse. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Test Draize)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Test Draize)

Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No hay datos disponibles.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No hay datos disponibles.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

No hay datos disponibles.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:

> 60 % formación de CO₂ del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)

Facilmente biodegradable.

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.09.2015
Producto: **Pluronic® FT PE 6100**

Versión: 4.0

(50353013/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 28.09.2015

16. Otras informaciones

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.