

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.09.2015
Producto: **Pluronic® PE 6800**

Versión: 3.0

(50024863/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 28.09.2015

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

Pluronic® PE 6800

Principales usos recomendados:
uso: productos químicos industriales

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)

| El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

| El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

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

Metil oxirano, polímero con oxirano
Número CAS: 9003-11-6

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: 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:

| extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

| dióxido de carbono

Otras informaciones relevantes:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Riesgos especiales:

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

Información adicional:

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración. El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. 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:

Evite la formación de polvo. 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 pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.
Evitar la formación de polvo.

Otras informaciones relevantes: Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire
Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

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:

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Polietileno de alta densidad (HDPE), Acero inoxidable 1.4306 (V2A), acero inoxidable 1.4361, acero inoxidable 1.4539, acero inoxidable 1.4439, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, esmalte al horno RDL 50

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 adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada

incidencia: Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

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: sólido
(20 °C)
Estado físico: polvo
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)

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

Punto de ebullición:
No hay datos disponibles.

Punto de fusión: aprox. 50 °C

Velocidad de evaporación:
No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: aprox. 260 °C (ASTM D92)

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

	125 g/m ³ (20 - 24 °C, 1000 hPa) Concentración límite de oxígeno: 14,3 - 15,4 %(V)	(DIN EN 14034-3)
Flamabilidad:	Basándose en la estructura o composición no hay ninguna indicación de inflamabilidad	
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Energía mínima de inflamación:	> 10 - < 30 mJ (1.000 hPa, 20 °C) Inducción: 1 mH	
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 relativa:	No hay datos disponibles.	
Peso específico:	aprox. 600 kg/m ³	(DIN ISO 697)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): hidrocarburos aromáticos soluble	
Solubilidad en agua:	soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Viscosidad, dinámica:	5.000 mPa.s (60 °C)	
Corrosión metal:	No es de esperar un efecto corrosivo del metal.	

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:
Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones a evitar:
Evite la formación de polvo. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:
bases fuertes, ácidos 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

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:
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

Test de Ames
negativo

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:
No hay datos disponibles.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:
No hay datos disponibles.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h) > 100 mg/l

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

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.

Movilidad

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Se elimina parcialmente en plantas depuradoras.

Indicaciones para la eliminación:
< 10 % disminución DQO (28 Días) (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 99) (lodo activado, doméstico) Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado.

La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.09.2015
Producto: **Pluronic® PE 6800**

Versión: 3.0

(50024863/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 28.09.2015

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

No utilizar como aerosol.

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.