



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13

Versión: 2.0

Página: 1/9

(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**LUWAX® A GRANULADA**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Campo de aplicación adecuado: industria química

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF CORPORATION

100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Fórmula molecular: (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)X

Familia química: cera de polietileno

---

### 2. Identificación de los peligros

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

**Clasificación del producto**

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

**Elementos de la etiqueta**

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

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 2/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

#### Indicaciones - Urgencia

Utilizar con sistema local con ventilación.

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Utilice lentes de seguridad para productos químicos certificadas por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos bajo la legislación de referencia.

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
9002-88-4	100.0 %	polietileno

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos:

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

##### En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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

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

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 3/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

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

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

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

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### Información adicional:

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.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Evite la formación de polvo.

### Precauciones relativas al 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.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

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

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 4/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.  
Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C  
Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

### 8. Controles de exposición/Protección personal

Se debe respetar el valor límite de exposición al polvo.

#### Equipo de protección personal

##### **Protección de las vías respiratorias:**

Siempre que se disponga de ventilación adecuada, no será estrictamente necesaria la protección respiratoria bajo condiciones normales de funcionamiento.

##### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos

##### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	granulado
Olor:	específico del producto
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Color:	blanco
Valor pH:	no aplicable
intervalo de fusión:	101 - 109 °C
Temperatura de solidificación:	94 - 100 °C
Punto de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	225 °C
Flamabilidad:	No hay datos disponibles.
Autoinflamación:	390 °C
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	0.91 - 0.93 g/cm3 ( 23 °C)
Peso específico:	450 - 500 kg/m3
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	> 250 °C
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemático:	950 - 1,550 mm2/s ( 120 °C)
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 5/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

Solubilidad en agua:	insoluble
Solubilidad (cualitativo):	soluble
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): disolventes no polares, No hay datos disponibles.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión metal:  
No es corrosivo para metales.

Energía mínima de inflamación:  
0.3 - < 1 J, 1 bar, 20 °C, Inducción: 1 mH (VDI 2263, página 1,)

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.  
El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

### Materiales incompatibles

aminas

### Productos de descomposición peligrosos

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

Descomposición térmica:  
> 250 °C

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 6/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 2,000 mg/kg

### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata  
no determinado

### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
no determinado

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: ensayo BASF

### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: ensayo BASF

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: No hay datos disponibles.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No hay datos disponibles.

### Teratogenicidad

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 7/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

Valoración de teratogenicidad: No hay datos disponibles.

### Otra información

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

### **Síntomas de la exposición**

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

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus*

#### Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h), dafnias  
no determinado

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h), algas  
no determinado

#### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

#### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

#### Toxicidad en microorganismos

DEV-L2 : > 1,000 mg/l

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

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 8/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

### **depósitos de envases:**

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

RCRA: None

---

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte marítimo por barco**

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

### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** No peligroso;



# Hoja de Seguridad

## LUWAX® A GRANULADA

Fecha de revisión : 2016/06/13  
Versión: 2.0

Página: 9/9  
(30043683/SDS\_GEN\_US/ES)

### NFPA Código de peligro:

Salud : 1      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

### HMIS III Clasificación

Salud: 1      Flamabilidad: 1      Riesgos físicos: 0

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/06/13

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

LUWAX® A GRANULADA es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE  
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.  
Final de la Ficha de Datos de Seguridad