

# Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 3.3

(30043697/SDS\_GEN\_UY/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

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

### LUWAX® AH 3 POLVO

Principales usos recomendados:

uso: Materia prima para la industria químico-técnica

Utilización adecuada: Producto químico

Empresa:

BASF Uruguay S.A.  
Dr. Luis Bonavita 1266 - WTC4 - Torre 4 - Of. 1907  
11300 Montevideo, URUGUAY  
Teléfono: +598 2 628-1818  
Telefax número: +598 2 628-9435  
Dirección e-mail: ehs-uy@basf.com

Información en caso de urgencia:

Centro de Toxicología: 1722  
Teléfono: 0004054579 /+55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### 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.

### 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.

## 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.

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

#### Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII 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).

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancia

#### Descripción Química

polietileno

Número CAS: 9002-88-4

---

## 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:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

#### Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 3.3

(30043697/SDS\_GEN\_UY/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

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 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:  
Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido 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.

---

## 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:**

Evitar 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.

**Medidas específicas de Higiene:**

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

**Almacenamiento****Medidas Técnicas:**

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

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), recubierto con cinc, Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), cristal, papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, estaño (hojalata), Acero de carbono (hierro)

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

**Parámetros de control específico**

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

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Se debe respetar el valor límite de exposición al polvo.

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma, fracción respirable

Valor VLA-ED 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Partículas respirables

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

partículas inhalables

**Equipo de protección individual**

Protección de los ojos:

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

**Protección de la piel y cuerpo:**

No se requiere protección para el cuerpo si se utiliza para los fines previstos y cumple en general las normas de aceptación de la higiene industrial

**Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

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 ISO 374-1):

p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros

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 las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada

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

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:

sólido  
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma:

polvo, masa fundida

Color:

blanco

Olor:

específico del producto

Valor pH:

sustancia/mezcla es no soluble (en agua)

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

intervalo de fusión: 110 - 118 °C

Temperatura de solidificación: 102 - 106 °C

Punto de ebullición:

no determinado

Punto de inflamación:

> 100 °C

(DIN 51758)

Límite inferior de explosividad: No hay datos disponibles.

Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.

Descomposición térmica: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

Presión de vapor:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Contenido COV: No hay datos disponibles.

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

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 3.3

(30043697/SDS\_GEN\_UY/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

Densidad: 0,94 - 0,955 g/cm<sup>3</sup>  
(23 °C)  
Peso específico: aprox. 450 kg/m<sup>3</sup>  
densidad relativa: No hay datos disponibles.  
Solubilidad en agua: insoluble  
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): disolventes no polares  
soluble  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):  
no aplicable  
Temperatura de autoignición: > 200 °C (DIN 51794)  
Autoinflamabilidad: no es autoinflamable  
  
Valor límite de olor perceptible: No hay datos disponibles.  
Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.  
Inflamabilidad: No hay datos disponibles.  
Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.  
Viscosidad, cinemática: 135 - 240 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)  
(120 °C)  
  
Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

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

Reacciones peligrosas:

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

Condiciones a evitar:

Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar cargas electrostáticas.

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

Valoración de toxicidad aguda:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

ATE(Por ingestión): > 2.000 mg/kg

### **Efectos Locales**

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

### **Valoración de otros efectos agudos.**

Valoración de otros efectos agudos.:  
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos potenciales de sensibilización cutánea.

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
No se espera riesgo por aspiración.

### **Otras indicaciones de toxicidad**

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

### Persistencia y degradabilidad

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

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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

### Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

### Movilidad

Evaluación de la movilidad 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.

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.

Las indicaciones se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

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

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 560:2003.

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos del Dec. 307/09.

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

---

## 16. Otras informaciones

Uso del producto

Campo de aplicación adecuado:: industria química

---

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

---

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 06.09.2023  
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 3.3

(30043697/SDS\_GEN\_UY/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

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.