

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.06.2018
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 4.0

(30043697/SDS_GEN_CL/ES)
Fecha de impresión 06.10.2025

1. Identificación del producto químico y de la empresa

LUWAX® AH 3 POLVO

Usos recomendados: Materia prima para la industria químico-técnica
| Usos recomendados: Producto químico

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

No clasificado.

Distintivo según NCh2190

No clasificado.

Clasificación según GHS

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

Otros Peligros (GHS):

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

Etiqueta GHS

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

Clasificación según NCh1411/4



Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

Otros peligros

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 de los componentes

Sustancia

Descripción Química

cera de polietileno

4. 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.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

| Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

| Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

Protección de los que brindan los primeros auxilios:
Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.
Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.
Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

5. Medidas para 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.

| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:
| No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

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

Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

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 que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
| Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones medioambientales:
| 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.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

| 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

Precauciones para la manipulación segura:

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

Medidas operacionales y 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.

Prevención del contacto:

| Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

| Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

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

Concentración permisible

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: 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)

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):

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 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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)	
Forma:	polvo, masa fundida	
Color:	blanco	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	no aplicable	
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 aplicable	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	0,94 - 0,955 g/cm ³ (23 °C)	
Peso específico:	aprox. 450 kg/m ³	

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.06.2018
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 4.0

(30043697/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

Solubilidad en agua: insoluble
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): disolventes no polares
soluble
Temperatura de autoignición: > 200 °C (DIN 51794)
Autoinflamabilidad: no es autoinflamable
Viscosidad, cinemática: 135 - 240 mm²/s (DIN 51562)
(120 °C)
Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

10. Estabilidad y reactividad

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

Estabilidad química:
El producto es químicamente estable.

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

11. Información toxicológica

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

Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

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 sólo exposición

Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:

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

El producto no es sensibilizante.

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. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Mutagenicidad de células reproductoras

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.

Peligro de inhalación

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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 (H₂O):

- | 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.

El potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

- | No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

La movilidad en suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

- | Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

- | No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado.
- | La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Información sobre la disposición final

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 adecuada.

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

Envase, embalaje y material contaminados:

- | Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
- | Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información sobre 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. Información reglamentaria

Otras reglamentaciones

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

Regulaciones Nacionales e Internacionales: NCh2245:2015; NCh1411/4:2000.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16. Otras informaciones

Uso del producto

| Campo de aplicación adecuado:: industria química

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 26.06.2018
Producto: **LUWAX® AH 3 POLVO**

Versión: 4.0

(30043697/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 06.10.2025

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

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

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.