



We create chemistry

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión : 2024/02/12

Versión: 2.1

Página: 1/10

(30043686/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

LUWAX® A POLVO

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Cera para la industria química

Utilización no adecuada: Ninguno conocido

* 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

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

Otros medios de identificación

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

Polvo combustible

Polvo combustible (1)

Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 2/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:
Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

polyethylene
Número CAS: 9002-88-4
Contenido (W/W): 100.0 %
sinónimo: Poly(ethylene)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:
Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:
Quitarse la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Si la irritación persiste, acudir al médico.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.
No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento
Peligros: No hay información aplicable disponible.

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 3/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicaciones para el médico

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

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

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

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:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). 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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al 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.

Métodos y material de contención y de limpieza

Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 4/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas. Evitar la formación de polvo. Emplear herramientas que no produzcan chispas.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación 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 Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), cristal, papel, Polietileno de alta densidad (HDPE)

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: 50 °C

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

polyethylene	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
polyethylene	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;

Se debe respetar el valor límite de exposición al polvo.

Particulas (insolubles) no classificadas de otra forma, fraccion respirable	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 3 mg/m3 Partículas respirables ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 5/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma, fracción inhalable	ACGIH, US: OSHA Z3: OSHA Z3:	Valor VLA-ED 10 mg/m3 partículas inhalables ; Valor VLA-ED 15 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
---	------------------------------------	---

Equipo de protección individual

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 vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	blanco
Valor pH:	no aplicable
intervalo de fusión:	101 - 109 °C
Temperatura de solidificación:	94 - 100 °C
Punto de ebullición:	no determinado
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	225 °C
Inflamabilidad:	difícilmente combustible
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.
Autoinflamación:	390 °C
Presión de vapor:	Estudios no necesarios por razones científicas.
Densidad:	0.91 - 0.93 g/cm3 (23 °C)
Peso específico:	400 - 450 kg/m3

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 6/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.
Viscosidad, cinemática:	950 - 1,550 mm ² /s (DIN 51562) (120 °C)
Solubilidad en agua:	insoluble
Solubilidad (cualitativo):	soluble
Masa molar:	Disolvente(s): disolventes no polares, No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:
No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:
no es comburente

Energía mínima de inflamación:
> 30 - < 100 mJ, Inducción: 1 mH

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

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

Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 7/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

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:

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

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

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

Oral

Tipo valor: ATE

valor: > 2,000 mg/kg

Inhalación

No hay información aplicable disponible.

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Irritación/ Corrosión

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

Sensibilización

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

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

Toxicidad genética

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 8/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

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.

Otra información

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

Toxicidad

Toxicidad acuática

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.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

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 / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 9/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

depósitos de envases:
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. 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 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

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:
Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

NFPA Código de peligro:
Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación
Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2024/02/12

Respal damos 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

Hoja de Seguridad

LUWAX® A POLVO

Fecha de revisión: 2024/02/12
Versión: 2.1

Página: 10/10
(30043686/SDS_GEN_US/ES)

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 POLVO 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