

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/11

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 1. Identificación

### Identificador del producto

### **Luvitec® VA 6436 P**

Nombre químico: VINYLPIRROLIDON - VINYLACETAT COPOLYMER

Número CAS: 25086-89-9

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: Agentes adhesivos y aglutinantes

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Regional Business Unit Dispersions Europe

Teléfono: +49 621 60-0

Dirección e-mail: ed-psr@basf.com

### Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## 2. Identificación de los peligros

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## **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**

### Globally Harmonized System (GHS)

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)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

---

## **3. Composición/Información sobre los componentes**

### **Sustancia**

#### Descripción Química

copolímero en base: polivinilpirrolidona

Acetic acid ethenyl ester, polymer with 1-ethenyl-2-pyrrolidinone

Número CAS: 25086-89-9

### **Mezcla**

No aplicable

---

## **4. Primeros auxilios**

### **Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

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.

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

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

Peligros: Ningún riesgo previsible.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, extintor de polvo

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

dióxido de carbono, gases nitrosos, cianuros

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar la formación de polvo.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

No tirar los residuos por el desagüe.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

### Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## 8. Controles de exposición/Protección individual

### Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67-63-0: propan-2-ol

### Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. 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 adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de 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.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |  |
|---|---|--|
| estado de la materia:   | sólido  |  |
| Forma:  | polvo   |  |
| Color:  | blanco hasta crema  |  |
| Olor:   | casi inodoro  |  |
| Umbral de olor:   | no determinado  |  |
| punto de fusión (descomposición):   | 140 °C  |  |
| Temperatura de ebullición:  | no aplicable  |  |
| Inflamabilidad:   | difícilmente inflamable   |  |
| Límite inferior de explosividad:  | Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado. |  |
| Límite superior de explosividad:  | Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado. |  |
| Punto de inflamación:   | 215 °C  | (DIN 51755)                                  |
| Temperatura de autoignición:  | aprox. 420 °C   | (DIN 51794)                                  |
| Descomposición térmica:   | $\geq 140$ °C   |  |
| Valor pH:   | 2,5 - 6,0<br>(10 %(m), 20 °C)                                     | (Ph. Eur. 2.2.3)                             |
| Viscosidad, cinemática:   | No hay datos disponibles.   |  |
| Viscosidad, dinámica:   | no aplicable, el producto es un sólido                            |  |
| Solubilidad en agua:  | > 300 g/l<br>(20 °C)  |  |
| Solubilidad (cualitativo)   | Disolvente(s): solventes orgánicos<br>soluble                     |  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):   | < -2,5  |  |
| Presión de vapor:   | no aplicable  |  |
| Densidad:   | No hay datos disponibles.   |  |
| Densidad relativa de vapor (aire):  | no aplicable  |  |
| <u>Características de las partículas</u>  |   |  |
| Distribución del tamaño de partículas:  | 50 - 300 µm   | (Distribución<br>cuantitativa/numérica, SEM) |
| El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. - |   |  |

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

##### Propiedades oxidantes

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

#### **Otras características de seguridad**

Energía mínima de inflamación: 10 - 30 mJ

Inducción: 1 mH

(VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1 (Mayo 1990))

Susceptible de explosión por formación de polvo.

Peso específico: aprox. 150 - 400 kg/m<sup>3</sup>

(DIN EN ISO 60)

Miscibilidad con agua:

soluble

Masa sólida: 95,0 - 100,0 %

(Ph. Eur. 2.2.32)

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### **Condiciones que deben evitarse**

Evitar la formación de polvo.

### **Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

### **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**

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Una ingestión oral repetida de la sustancia no causó daños en los órganos de reproducción.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Ninguno conocido

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

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

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

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

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (biomasa), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

### **Persistencia y degradabilidad**

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

Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones para la eliminación:

aprox. 20 - 30 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (15 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, adaptado) Se elimina difícilmente del agua.

### **Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación:

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.



Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:  
Los datos ecológicos indicados han sido determinados por analogía.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.  
El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.  
Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

|   |  |
|---|--|
| ADR   |  |
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido   |
| RID   |  |
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

|   |                  |
|---|------------------|
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable     |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable     |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable     |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable     |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable     |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido |

### **Transporte interior por barco**

ADN

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido   |

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido   |

### **Sea transport**

IMDG

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number or ID number:      | Not applicable   |
| UN proper shipping name:     | Not applicable   |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable   |
| Packing group:               | Not applicable   |
| Environmental hazards:       | Not applicable   |
| Special precautions for user | None known   |

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 11.12.2024

Versión: 1.0

Producto: **Luvitec® VA 6436 P**

(ID N° 30856234/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

### **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

## **15. Información reglamentaria**

### **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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

## **16. Otra información**

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

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