

## Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/12

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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

#### **Kaurit® Powder 287**

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico, para usuarios industriales y profesionales

Empresa:

BASF Bolivia S.R.L.

Av. Las Ramblas, Edificio Cubo II - Piso 7 – Of. 7. Barrio Equipetrol

Santa Cruz de la Sierra, 7185 Santa Cruz, BOLIVIA

Teléfono: +591 3 388-8567

Telefax número: +591 3 388-8568

Dirección e-mail: ehs-bo@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: 800104067 / +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)

Irritación cutánea: Cat. 3

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Carcinogenicidad: Cat. 1B

#### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

- H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia (prevención):

- P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P261 Evitar respirar el polvo o humo.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

- P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

- P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

## Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

### 3. Composición/Información sobre los componentes

#### Mezcla

Descripción Química

producto de condensación en base: formaldehído, urea

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

formaldehído

Contenido (P/P):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$ 

Número CAS: 50-00-0

Número CE: 200-001-8

Número INDEX: 605-001-00-5

Líquidos inflamables: Cat. 4

Toxicidad aguda: Cat. 2 (Inhalación - vapor)

Toxicidad aguda: Cat. 3 (Por ingestión)

Toxicidad aguda: Cat. 3 (dérmica)

Corrosión cutánea: Cat. 1B

Lesiones oculares graves: Cat. 1

Sensibilizante para la piel: Cat. 1A

Carcinogenicidad: Cat. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2

H227, H330, H317, H350, H314, H301 + H311, H401

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse.

En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Indicaciones para el médico:

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: 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

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Riesgos especiales:

formaldehído, Vapores nocivos

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Información adicional:

Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio pueden formarse gases/vapores tóxicos. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. Forma con agua capas resbaladizas.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías. prevenir su entrada en drenajes y aguas superficiales. Garantizar el cumplimiento con la legislación local antes de su descarga a planta de tratamiento

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

#### Medidas Técnicas:

No respirar el polvo. No respirar el vapor/aerosol.

#### Protección de Fuego y Explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Informar a los trabajadores de los posibles peligros causados por la liberación de formaldehído durante el proceso.

#### Medidas específicas de Higiene:

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

50-00-0: formaldehído

Valor VLA-EC 0,3 ppm (ACGIH)

Valor TWA 0,1 ppm (ACGIH)

### Equipo de protección individual

#### Protección de los ojos:

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

#### Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### 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):

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

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 de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)	
Forma:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	casi inodoro	
Valor pH:	aprox. 7 (660 g/l, 20 °C)	(DIN ISO 976)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	aprox. 120 °C aprox. 120 °C	
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Límite inferior de explosividad:	125 g/m <sup>3</sup> (20 - 24 °C, 1013 hPa) Se ha determinado el límite inferior de explosión de polvo.	(DIN EN 14034-3)
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Descomposición térmica:	> 250 °C No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.	
SADT:	> 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Energía mínima de inflamación:	650 mJ Distribución del tamaño de grano: 3 µm	

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 10.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

	1,3 J	
	Distribución del tamaño de grano:	
	100 µm	
Riesgo de explosión:	El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.	
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:		
	no aplicable	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):		
	El producto es un sólido no volátil.	
Densidad:		
	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.	
Peso específico:	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup>	(DIN ISO 697)
densidad relativa:		
	no determinado	
Solubilidad en agua:	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	
	> 2 g/l,	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	< 1,0	
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Temperatura de autoignición:	aprox. 460 °C	(VDI 2263, página 1, 2.6 (Mayo 1990))
Autoinflamabilidad:	Temperatura: > 350 °C	(Método: VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990))
Valor límite de olor perceptible:		
	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:		
	El producto es un sólido no volátil.	
Inflamabilidad:	difícilmente inflamable	(otro(a)(s))
Viscosidad, dinámica:		
	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:		
	no aplicable, el producto es un sólido	
Otras informaciones:		
	ninguno/a	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 33,53 - 77,79 µm

(D50, distribución volumétrica, medido)

granulado fino -

---

## 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 químicamente estable.

### Reacciones peligrosas:

Durante el procesado con ácidos, agua y/o calor se libera formaldehído, que puede provocar sensibilización.

### Condiciones a evitar:

> 30 °C

Evitar el calor. Evitar la humedad. Evitar la formación de polvo.

### Materiales y sustancias incompatibles:

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

formaldehído

---

### Productos peligrosos de descomposición:

formaldehído

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

#### Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

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

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

### Efectos Locales

#### Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: (ensayo BASF)

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:



La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:  
Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

*Indicaciones para: formaldehído*

Valoración de sensibilización:  
*Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal. Causa sensibilización en las personas.*  
-----

## Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:  
En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

## Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:  
La sustancia provoca cáncer en estudios a largo plazo con animales.

*Indicaciones para: formaldehído*

Valoración de carcinogenicidad:  
*Tras una exposición crónica por inhalación a concentraciones muy perjudiciales para el epitelio nasal, se indujeron tumores en ratas; en otras especies no se encontró este efecto o fue mucho menos pronunciado. La Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC) ha clasificado el formaldehído como Grupo I (reconocido) carcinógeno en humanos según evidencias epidemiológicas de casos de cáncer nasofaríngeo y leucemia derivadas de la exposición de formaldehído. La información disponible sobre la manera en la que actúa la sustancia para inducir al cáncer nasofaríngeo permite una manipulación y un uso seguro de la misma; condiciones descritas en la Ficha de Datos de Seguridad (valores límites de exposición profesional, control de la exposición y medios de protección individual).*  
-----

## Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
No está clasificado, debido a la falta de datos.

## Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:  
No está clasificado, debido a la falta de datos.

## Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

*Indicaciones para: formaldehído*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:  
Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.*

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
no aplicable

### **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.

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) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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 no ha sido ensayado.

Indicaciones para la eliminación:

No hay datos disponibles.

### **Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

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

## Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.  
-----

## Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Residuos de productos: Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

---

## 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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)  
Fecha / actualizada el: 10.10.2025  
Producto: **Kaurit® Powder 287**

Versión: 10.1

(30034918/SDS\_GEN\_BO/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

**Información adicional**

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la Decisión nr.02:1994 del MERCOSUR.

---

## 15. Reglamentaciones

**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.

---

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H227	Líquido combustible.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

---

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

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.