

Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Página: 1/11

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Kaurit® Powder 234

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Peruana S.A.

Avenida Oscar R. Benavides 5915

Callao 1, Callao, PERU

Teléfono: +51 1 513-2500

Telefax número: +51 1 513-2519

Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM (línea gratuita):

Tel.: 080050847

International emergency number:

Teléfono: +51 1 513-2505 / +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)

Sensibilizante para la piel: Cat. 1

Irritación cutánea: Cat. 2

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección.

P261 Evitar respirar el polvo o humo.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Etiquetado de preparados especiales:

El producto contiene los siguientes componentes y pueden causar alguna reacción alérgica en la piel. formaldehído

Otros peligrosDe 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.

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto de condensación en base: urea, formaldehído

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

formaldehído

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,1 %
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:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: 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 afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.

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:

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

No hay datos disponibles.

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).

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. 8,8 (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

Punto de ebullición:

no aplicable

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Límite inferior de explosividad: No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.
Descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono
En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.
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)

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): No hay datos disponibles.
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/m³ (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: 430 °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: no aplicable
Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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:

Riesgo de polimerización espontánea en presencia de ácidos fuertes, bases y peróxidos. 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. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

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

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Efectos Locales

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

Irritación primaria en piel conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo:

Irritación de los ojos conejo: (ensayo BASF)

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:
En caso de contacto prolongado en la piel no se puede excluir un efecto sensibilizante.

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel

Toxicidad genética

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

Carcinogenicidad

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 calificado 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:
Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.

Toxicidad en el desarrollo

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.10.2025
Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Valoración de teratogenicidad:
No teratígeno

Toxicidad en caso de administración repetida

Indicaciones para: formaldehído

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

Indicaciones para: metanol

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.*

Peligro de Aspiración

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

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) > 680 - < 1.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)
Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, industrial (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P.
C, aerobio)
Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
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. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 234**

Versión: 8.0

(30034912/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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 supremo DS 021:2008.

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.

Las informaciones contenidas en esta publicación están de acuerdo con la Ley 29783.

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.