

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 390**

Versión: 8.1

(30034927/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 390

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico, para usuarios industriales y profesionales

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)

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

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

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 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.

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)

No se conocen peligros específicos.

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.

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

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 electrostáticas.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.10.2025
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/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.

Medidas específicas de Higiene:

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir.

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

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)

VLS 0,37 mg/m³ ; 0,3 ppm (DS 015-2005-SA)

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

Para cumplir con las reglas generales de higiene industrial se recomienda el uso de gafas de seguridad con pantallas laterales (p.ej. 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

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Versión: 8.1

Producto: **Kaurit® Powder 390**

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Valor pH: aprox. 7 (DIN ISO 976)
(660 g/l, 20 °C)

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 determinado. Sustancia/Producto polimeriza.

Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido

Límite inferior de explosividad: 125 g/m³ (DIN EN 14034-3)
(20 - 24 °C, 1013 hPa)

Límite superior de explosividad: No hay datos disponibles.

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)

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

Indicaciones para: agua

Presión de vapor: 23,4 hPa
(20 °C)
Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: formaldehído

Presión de vapor: 1,2 - 1,3 hPa
(20 °C)
Los datos corresponden a la sustancia activa.
14 hPa (método interno)
(55 %(m), 20 °C)
dinámico

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.

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Peso específico:	aprox. 600 kg/m ³	(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 (20 °C)	
	La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.	
Temperatura de autoignición:	440 °C	(VDI 2263, página 1, 2.6 (Mayo 1990))
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 250 °C	(Método: VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990))
Valor límite de olor perceptible:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(otro(a)(s))
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.	
Otras informaciones:	ninguno/a	
<u>Características de las partículas</u>		
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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)
Fecha / actualizada el: 09.10.2025
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Irritación de los ojos conejo:

Irritación de los ojos conejo: (ensayo BASF)

Valoración de otros efectos agudos.

No hay datos disponibles.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

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

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Indicaciones para: formaldehído

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Valoración de teratogenicidad:

No teratógeno

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.

Otras indicaciones de toxicidad

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

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.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

lodo activado, industrial (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado.

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

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

No hay datos disponibles.

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

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

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

BASF Ficha con Datos de Seguridad (FDS)

Fecha / actualizada el: 09.10.2025

Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 8.1

(30034927/SDS_GEN_PE/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.