

Hoja de Seguridad

Página: 1/10

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.01.2019
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Uso no recomendado: BASF suministrará Información técnica adicional a petición de las autoridades competentes.

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

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. FORMALDEHIDO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.01.2019
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto de condensación en base: urea, formaldehido

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.

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Tratamiento: tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, extintor de polvo

Riesgos especiales:
formaldehído, Vapores nocivos

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:
En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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 VLA-ED 0,1 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 0,1 ppm (OEL (CO))

Valor VLA-EC 0,3 ppm (OEL (CO))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	sólido (20 °C)	
Forma:	polvo	
Color:	blanco	
Olor:	ligero olor	
Valor pH:	aprox. 7 (660 g/l)	(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 determinado. Sustancia/Producto
polimeriza.

Punto de inflamación: > 200 °C (DIN ISO 2592)

Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 09.01.2019
 Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Descomposición térmica: > 250 °C

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

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

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

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
(55 %(m), 20 °C)
dinámico

(método interno de la empresa)

 Peso específico: aprox. 600 kg/m³

(ISO 697)

Solubilidad en agua: miscible

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: aprox. 450 °C

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Otras informaciones:
ninguno/a

10. Estabilidad y reactividad

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:

> 40 °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

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una 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: no irritante

Irritación de los ojos conejo: no irritante (ensayo BASF)

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

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

Toxicidad en caso de administración repetida

Indicaciones para: formaldehido

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.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: formaldehido

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.01.2019
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

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.

Movilidad

Indicaciones para: formaldehído

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Moderada/parcial eliminación del agua. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para la eliminación:

30 - 40 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (19 Días) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C) (aerobio, odo activado, industrial)

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.

Indicaciones adicionales

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

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.01.2019
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 09.01.2019
Producto: **Kaurit® Powder 390**

Versión: 2.0

(30034927/SDS_GEN_CO/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

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.