

Fecha de revisión : 2025/10/29 Página: 1/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Kaurit® Powder 287

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Producto químico; para usuarios industriales y profesionales

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357) **Otros medios de identificación**

Familia química: No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Skin Sens. 1 Sensibilizante para la piel Carc. 1B Carcinogenicidad

Elementos de la etiqueta

^{*} El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluída por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Hoja de Seguridad

Kaurit® Powder 287

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 2/12 Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

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/mérdico.

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.

Consejos de prudencia (almacenamiento): P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

formaldehyde

Número CAS: 50-00-0

Contenido (W/W): >= 0.1 - <= 1.0% sinónimo: Formaldehyde; Formalin

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 3/12

 Versión: 4.0
 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los 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. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicaciones para: formaldehyde

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, trastorno respiratorio, dolor de cabeza, tos, edema pulmonal

Peligros: No hay información aplicable disponible.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es

conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 4/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS GEN US/ES)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

formaldehyde, Vapores nocivos

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

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. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Precauciones relativas al 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

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/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.

No requiere medidas de protección contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades No hay información aplicable disponible.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 5/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

formaldehyde ACGIH, US: Valor VLA-EC 0.3 ppm;
ACGIH, US: Valor TWA 0.1 ppm;
OSHA, US: Valor VLA-EC 2 ppm;
OSHA, US: OSHA Action level 0.5 ppm;
OSHA, US: Valor TWA 0.75 ppm;

NIO ID, US: IDLH 20 ppm; Valores IDLH basados en los

criterios revisados de 1994

NIO ID, US: LEL 7.0 %;

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho nitrilo (Buna N), caucho cloropreno (Neopreno), Cloruro de polivinilo (Pylox), Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido Forma: polvo Color: casi inodoro

Umbral de olor: No hay datos disponibles.

Color: blanco

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 6/12 Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

Valor pH: (DIN ISO 976) aprox. 7

(660 g/l, 20 °C)

Punto de fusión: aprox. 120 °C

aprox. 120 °C

Punto de solidificación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición: no aplicable

No hay datos disponibles. Punto de sublimación:

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

dificilmente inflamable Inflamabilidad: (otro(a)(s)) (20 - 24 °C, 1013 hPa) Límite inferior de (DIN EN 14034-3)

explosividad: Se ha determinado el límite inferior de

explosión de polvo.

Límite superior de Para sólidos no relevantes para la explosividad: clasificación y el etiquetado.

Autoinflamación: aprox. 460 °C (VDI 2263, página 1,

2.6 (Mayo 1990))

(DIN ISO 697)

SADT: > 75 °C

acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4,

28.4.4)

Presión de vapor: no aplicable

Densidad: No hay información disponible para la

densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.

densidad relativa: no determinado Peso específico: aprox. 600 kg/m3

Densidad relativa del El producto es un sólido no volátil.

vapor:

Coeficiente de reparto

n-octanol/agua (log La indicación ha sido deducida a Pow): partir de las propiedades de sus

componentes individuales.

> 350 °C

Temperatura de (VDI 2263, Pag. 1, autoignición: 1.4.1 (Mayo 1990))

Descomposición > 250 °C

No se descompone si se almacena y se manipula térmica:

correctamente.

Viscosidad, dinámica: no aplicable, el producto es un sólido no aplicable, el producto es un sólido Viscosidad, cinemática:

Solubilidad en agua: > 2 g/l

El producto no ha sido ensavado. La indicación se ha deducido

a partir de sustancias o productos de una estructura o

composición similar.

Solubilidad No hay datos disponibles.

(cuantitativo):

Solubilidad (cualitativo): No hay datos disponibles. Peso molecolar: No hay datos disponibles.

Velocidad de El producto es un sólido no volátil.

evaporación:

Otra información: ninguno/a

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 33.53 - 77.79 µm (D50, distribución volumétrica,

medido)

granulado fino

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 7/12

Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Energía mínima de inflamación:

650 mJ, Distribución del tamaño de grano: 3 μm 1.3 J, Distribución del tamaño de grano: 100 μm

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

> 30 grados Celsius

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

Materiales incompatibles

peróxidos orgánicos, bases fuertes, ácidos fuertes, ácido anhídrido

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

formaldehyde

Descomposición térmica:

> 250 °C

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

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.

Oral

Tipo valor: DL50

Hoja de Seguridad

Kaurit® Powder 287

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 8/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

Especies: rata

valor: > 10,000 mg/kg

Inhalación Especies: rata valor: (IRT)

Duración de exposición: 8 h

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

Dérmica

No hay información aplicable disponible.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En caso de incidencia prolongada del producto, son posibles irritaciones en la piel. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo Resultado: no irritante Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo Resultado: no irritante Método: ensayo BASF

<u>Sensibilización</u>

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

Indicaciones para: formaldehyde Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal. Causa sensibilización en las personas. OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como sensibilizante para la piel. OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como sensibilizante respiratorio.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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: formaldehyde

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

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 9/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS GEN US/ES)

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: formaldehyde

Valoración de carcinogenicidad: Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP La Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC) ha calsificado el formaldehido como Grupo I (reconocido) carcinógeno en humanos según evidencias epidemiológicas de casos de cáncer nasofaríngeo y leucemia derivadas de la exposición de formaldehido Las prescripciones actualmente en vigor están descritas en los parágrafos correspondientes de la Ficha de Datos de Seguridad. 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).

OSHA (Occupational Safety and Health Administration) ha clasificado esta sustancia como cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

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

Teratogenicidad

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

Otra información

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

Toxicidad

Toxicidad acuática

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.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto no ha sido ensayado.

 Fecha de revisión: 2025/10/29
 Página: 10/12

 Versión: 4.0
 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para la eliminación

No hay datos disponibles.

Potencial de 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 en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superfice 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 / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Fecha de revisión: 2025/10/29 Página: 11/12
Versión: 4.0 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

EPCRA 313:

Nombre químico 50-00-0 formaldehyde

CERCLA RQNúmero CASNombre químico100 LBS50-00-0formaldehyde

Reglamentación estatal

RTK - EstadoNúmero CASNombre químicoNJ50-00-0formaldehydePA50-00-0formaldehyde

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo FORMALDEHYDE (GAS), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/10/29

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y elminación de nuestros productos.

Kaurit® Powder 287 es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR. CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS

 Fecha de revisión: 2025/10/29
 Página: 12/12

 Versión: 4.0
 (30034918/SDS_GEN_US/ES)

DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/10/29 Versión: 4.0 Fecha / Versión previa: 2020/11/09 Versión previa: 3.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad