



We create chemistry

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión : 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 1/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Polímero

Utilización adecuada*: Polímero; solo para procesos industriales

Campo de aplicación adecuado: Industria de polímeros

Utilización no adecuada: Usos distintos a los recomendados

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente 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, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes,

C.P. 03710 Ciudad de México

MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Sinónimos: Poliamida (PA 66)

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17
Versión: 6.0

Página: 2/10
(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

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

Elementos de la etiqueta

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

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

BAJO CONDICIONES DE PROCESO FUNDIDO EN CALIENTE, UTILICE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA PREVENIR QUEMADURAS

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Negro de carbón

Número CAS: 1333-86-4

Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 1.0\%$

sinónimo: C.I. 77266

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. Es improbable la ingesta en la forma física disponible. Sin embargo si ésto ocurriera es indispensable una asistencia médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 3/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

No hay datos disponibles.

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

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, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

hidróxido de amonio, monóxido de carbono, ciclopentanona, ácido cianhídrico, derivados de aminas, nitrilos

Bajo determinadas condiciones de combustión no se excluyen trazas de otras sustancias tóxicas. La formación de más productos de escisión/oxidación depende de las condiciones del incendio.

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. Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfrie los equipos, materiales y edificios adyacentes a la exposición del fuego, con rocío de agua.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se recomienda ninguna medida especial.

Precauciones relativas al medio ambiente

No se recomienda ninguna medida especial.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 4/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Proporcione extractores por succión si se forma polvo. Se debe quitar regularmente todo depósito de polvo inevitable.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No es necesario almacenar el producto por separado, si el embalaje está en buenas condiciones.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado. Evitar la acumulación de polvo. Proteger de la humedad.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Negro de carbón OEL, MX: Valor TWA 3 mg/m3 fracción inhalable ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada. Cuente con ventilación externa para el control de humedad y polvo

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Usar guantes para evitar el contacto durante la transformación mecánica y/o proceso de fusión.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 5/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Medidas generales de protección y de higiene:

No se recomienda ninguna medida especial. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido	
Forma:	gránulos	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	variado, según la coloración	
Valor pH:	no aplicable	
Temperatura de fusión:	aprox. 260 °C (1,013 hPa)	(DIN 53765)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
intervalo de ebullición:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	> 400 °C	(sin especificar)
Inflamabilidad:	no es autoinflamable	(derivado del punto de inflamación)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Autoinflamación:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	1.15 - 1.60 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
densidad relativa:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Peso específico:	500 - 800 kg/m3 (20 °C, 1,013 hPa)	(DIN 53466)
Densidad relativa del vapor:	no aplicable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	> 320 °C (TGA)	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	(20 °C, 1,013 hPa) insoluble	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Peso molecular:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 6/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: esférico

Superficie Específica: 0.0 m²/g

(MSSA, ISO 9227)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

No presenta ninguna reacción peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 320 grados Celsius

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Posibles productos de descomposición: hidróxido de amonio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, ciclopentanona, ácido cianhídrico, aminas, nitrilos

Descomposición térmica:

> 320 °C (TGA)

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

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 7/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Valoración de toxicidad aguda: El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras. La resina en forma granulada tiene bajo riesgo.

Inhalación

No es inhalable debido a las propiedades físicoquímicas del producto.

Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Los productos de descomposición térmica de la sustancia pueden irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: Negro de carbón

Valoración de carcinogenicidad: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos. Otros ensayos realizados en ratas y ratones mostraron en los resultados que no existe ningún un efecto potencial cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 8/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Este producto, según nuestra experiencia actual, es inerte y no degradable.

El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para la eliminación

Difícil degradación biológica.

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación

Debido a la consistencia del producto y su escasa solubilidad en agua, es improbable su biodisponibilidad.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto es una mezcla de polímeros (compound).

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17
Versión: 6.0

Página: 9/10
(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Analizar la posibilidad de reciclaje. Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

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

**Sea 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

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2025/09/17

Respal damos 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 Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y

Hoja de Seguridad

ULTRAMID® A3HG6 HR NEGRO 23591

Fecha de revisión: 2025/09/17

Versión: 6.0

Página: 10/10

(30043125/SDS_GEN_MX/ES)

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 eliminación de nuestros productos.

ULTRAMID es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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 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 COMPAÑÍA 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: 2025/09/17

Fecha / Versión previa: 2025/02/21

Versión: 6.0

Versión previa: 5.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad