



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión : 2023/11/01

Página: 1/10

Versión: 3.0

(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Polímero; solo para procesos industriales

Campo de aplicación adecuado: Industria de polímeros

\* 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 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: aditivos, agente ignífugo, compuestos de nitrógeno

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

#### Clasificación del producto

Repr.	2	Tóxico para la reproducción
STOT RE	2 (Por ingestión)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 2/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H361 Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H373 Puede perjudicar a determinados órganos (riñón) por exposición prolongada o repetida (oral).

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.  
P260 No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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.

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 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)  
Número CAS: 37640-57-6  
Contenido (W/W):  $\geq 7.0$  -  $< 10.0\%$   
sinónimo: 1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 3/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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:

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. No provocar vómito.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento  
La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, lesiones en los riñones

*Indicaciones para: 1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)*

*Síntomas: La sobreexposición puede causar:, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales*

-----  
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

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 4/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio:

hidróxido de amonio, monóxido de carbono, dióxido de carbono, caprolactam, cyclopentanone, ácido cianhídrico, derivados de aminas, nitrilos se puede liberar a > 300 °C

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

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### **Información adicional:**

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **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**

Este producto no está regulado por la RCRA. Este producto no está regulado por la CERCLA ('Superfund').

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

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**

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Procurar una ventilación/absorción adecuada en las máquinas elaboradoras durante el proceso de secado y en lugares con materiales incandescentes.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

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

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 5/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Evitar la formación de polvo - el polvo del producto con el aire puede formar mezclas explosivas.

Estabilidad durante el almacenamiento:  
Proteger de la humedad.

### 8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

#### **Equipo de protección individual**

##### **Protección de las vías respiratorias:**

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

##### **Protección de las manos:**

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

##### **Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

##### **Protección corporal:**

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)

##### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Usar indumentaria protectora para evitar el contacto durante el transformación mecánico y/o el proceso de fusión. Evitar la inhalación de polvo. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Después del uso de guantes aplicar un limpiador para la piel y una crema cosmética.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	gránulos	
Olor:	similar a ajo	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	variado, según la coloración	
Valor pH:	no aplicable	
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:	No hay datos disponibles.	
Inflamabilidad:	no es autoinflamable	(derivado del punto de inflamación)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables	

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 6/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

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:	1.10 - 1.50 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)	
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	> 300 °C (TGA)	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido esférico	
Tamaño de una partícula:		
Solubilidad en agua:	( 20 °C, 1,013 hPa) insoluble	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

### 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: > 300 grados Celsius

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 7/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

> 300 °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

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

#### 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: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

*Indicaciones para: 1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Causa lesiones en los riñones. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.*

#### 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

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01

Versión: 3.0

Página: 8/10

(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

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

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

*Indicaciones para: 1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1)*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Según ensayos realizados en animales, por ingesta repetida de dosis elevadas, la sustancia puede provocar lesiones testiculares. . El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.*

-----

### Teratogenicidad

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

### 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 (H<sub>2</sub>O)

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

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.



# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01  
Versión: 3.0

Página: 9/10  
(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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.

---

## 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

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

### 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

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**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.

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

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo SILICA, CRYSTALLINE (AIRBORNE PARTICLES OF RESPIRABLE SIZE), conocido por el Estado de

# Hoja de Seguridad

## ULTRAMID® B 50H1 NATURAL POLYAMIDE

Fecha de revisión: 2023/11/01

Versión: 3.0

Página: 10/10

(30775355/SDS\_GEN\_US/ES)

California que puede causar cáncer, y METHANOL, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

### HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflammabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/11/01

Respalamos 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 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 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 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.  
Final de la Ficha de Datos de Seguridad