



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión : 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 1/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**Ultramid® A27 AE1 G**

#### 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

\* 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: No hay datos disponibles.

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

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

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 2/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

#### En caso de inhalación:

Dar respiración artificial si es necesario. Reposo, respirar aire fresco. Buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con la piel:

Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente. Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### 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:

Ningún riesgo previsible.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 3/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

conocido ningún antídoto específico.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

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

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:  
monóxido de carbono, ácido cianhídrico, se puede liberar a > 300 °C  
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.

#### 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.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

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

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

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 4/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), aluminio, Polietileno de alta densidad (HDPE)

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.

#### Diseño de instalaciones técnicas:

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. Lleve un respirador de partículas certificado por el 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 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.

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

No se recomienda ninguna medida especial. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	gránulos	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	blanco	
Valor pH:	no soluble	
Temperatura de fusión:	250 - 270 °C	(DIN 53765)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
inicio de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	> 400 °C	(DIN 53213-1)
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
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)
SADT:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 5/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	1.12 - 1.15 g/cm3 ( 20 °C)	(EN ISO 1183-1)
densidad relativa:	aprox. 1.14 ( 20 °C, 1,013 hPa)	
Peso específico:	600 - 700 kg/m3	
Densidad de vapor:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	> 450 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	no es autoinflamable > 300 °C Se puede descomponer si se sobrecalienta o se somete a un calentamiento prolongado.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Tamaño de una partícula:	D50 5 - 5.5 mm	(medido)
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Velocidad de evaporación:	no aplicable, 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

Reacciones con agua/aire:	Reacción con:	aire
	Gases inflamables:	no
	Gases tóxicos:	no
	Gases corrosivos:	no
	Humo o niebla:	no
	Peróxidos:	no
	Reacción con:	agua
	Gases inflamables:	no
	Gases tóxicos:	no
	Gases corrosivos:	no
	Humo o niebla:	no
	Peróxidos:	no

### Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 6/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

Peróxidos: El producto no contiene peróxidos. El producto/la sustancia no tiene tendencia a formar peróxidos.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No presenta ninguna reacción peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 300 grados Celsius  
Evitar la exposición prolongada al calor extremo.

### Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:  
Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, ácido cianhídrico

Descomposición térmica:  
> 300 °C  
Se puede descomponer si se sobrecalienta o se somete a un calentamiento prolongado.

---

## 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.

#### Inhalación

No es inhalable debido a las propiedades físicoquímicas del producto.

#### 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 aplicable

### Toxicidad crónica/Efectos

#### 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.

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 7/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

### Otra información

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

### Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

Los datos disponibles no indican que la exposición a esta sustancia/producto pueda agravar molestias de ninguna índole. Consulte la sección 11 - Información toxicológica.

## 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. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

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

### Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación

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

### Información adicional

#### Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

Por la consistencia del producto no es posible una dispersión en el medio ambiente. Por este motivo no son de esperar, según nuestros conocimientos actuales, efectos ecológicos negativos.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Analizar la posibilidad de reciclaje. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

### **depósitos de envases:**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Vaciar totalmente los envases. Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo  
por barco

Sea transport  
IMDG

# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 8/9  
(30768470/SDS\_GEN\_US/ES)

<b>IMDG</b> Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte	Not classified as a dangerous good under transport regulations
<b>Transporte aéreo</b> IATA/ICAO Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte	<b>Air transport</b> 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.

#### **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: 2024/08/16

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 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® A27 AE1 G 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**



# Hoja de Seguridad

## Ultramid® A27 AE1 G

Fecha de revisión: 2024/08/16  
Versión: 2.0

Página: 9/9  
(30768470/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 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