

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 1/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## SHAKEDOWN

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

Utilización adecuada\*: agente auxiliar

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal de EEUU 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Dirección de contacto:  
BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932  
USA  
Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

#### Otros medios de identificación

---

### 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.

#### Elementos de la etiqueta

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

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 2/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

#### Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 76 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 75 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 76 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 76 % Inhalación - niebla

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

### Indicaciones - Urgencia

El contacto prolongado o repetido puede ocasionar ligera irritación ocular.

Contacto prolongado o repetido puede causar una leve irritación de la piel.

Un contacto prolongado o una exposición excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

Su ingestión puede causar alteraciones gastrointestinales.

## 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 bajo la legislación de referencia.

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
57-55-6	0.5 - 2.0 %	1,2-propilenglicol
	98.0 - 100.0 %	Ingredientes propietario

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### **Indicaciones generales:**

Quitarse la ropa contaminada.

#### **En caso de inhalación:**

Reposo, respirar aire fresco.

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

Lavar abundantemente con agua y jabón.

#### **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 la boca y beber posteriormente abundante agua.

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 3/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

---

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

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

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 4/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

### 8. Controles de exposición/Protección personal

#### Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, 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. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

##### 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:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	suave	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	blanco	
Valor pH:	aprox. 7 - 9.5	( 20 °C)

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 5/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

Temperatura de fusión:	aprox. 0 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Temperatura de ebullición:	aprox. 100 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	> 100 °C	
Flamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:		Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:		Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Autoinflamación:		En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Presión de vapor:	aprox. 23.4 hPa	( 20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 1.0 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>	( 20 °C)
Densidad de vapor:		Más pesado que el aire.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, cinemático:		Forma una solución viscosa.
Solubilidad en agua:		soluble
Velocidad de evaporación:		no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### Condiciones que deben evitarse

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 6/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## **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 ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

#### Oral

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

#### Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 20.0000 mg/l

determinado para vapor

Tipo valor: ATE

valor: > 5.0000 mg/l

Determinado por la niebla

#### Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 7/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

---

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## **Síntomas de la exposición**

Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

---

## **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.

#### Toxicidad en peces

No hay datos disponibles.

#### Invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

#### Plantas acuáticas

No hay datos disponibles.

## **Persistencia y degradabilidad**

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

# Hoja de Seguridad

## SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 8/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. De acuerdo con las aplicaciones los colorantes son muy estables, por lo que son difícilmente biodegradables en plantas depuradoras o en aguas de vertidos superficiales.

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado.

#### Potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

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

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

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

### **depósitos de envases:**

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## 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



# Hoja de Seguridad SHAKEDOWN

Fecha de revisión : 2014/09/06  
Versión: 2.0

Página: 9/9  
(30587536/SDS\_GEN\_US/ES)

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

fertilizante TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Crónico;

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	57-55-6	1,2-propilenglicol

---

## 16. Otra información

#### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2014/09/06

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 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.

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad