



## HOJA DE SEGURIDAD

HDS GibAc

Nombre Comercial: **GIBAC**  
Fitorregulador de Crecimiento

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del Producto: **Gibac (Acido Gibérelico)**

Nombre de la Empresa:

**BIESTERFELD U.S., Inc**  
**500 Fifth Avenue**  
**New York, NY 10110**  
**Estados Unidos**

Numero telefónico de emergencia: 212 - 752 0500

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

GA<sub>3</sub>

Número de Registro del C.A.S. del i.a. : 77-06-05  
Número de N.U. del i.a. :  
Peso molecular del i.a. : 346.4  
Formula molecular del i.a. : C<sub>19</sub> H<sub>22</sub> O<sub>6</sub>

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO.

Producto de ligera toxicidad.  
Puede provocar una irritación ocular.

### 4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos: Inmediatamente lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados inferior y superior. Consulte un médico (oftalmólogo).

Piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Llame a un médico si se irrita la piel.

Ingestión: No inducir vómito, si ocurre espontáneamente mantener las vías respiratorias despejadas. No suministrar vía oral nada a persona inconsciente o con convulsiones. Aplicar tratamiento sintomático. LLAME A UN MEDICO.

Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Llame a un doctor.

Antídoto : No hay antídoto específico, aplique tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Punto de inflamación: No es aplicable  
Temperatura de auto ignición: No es aplicable  
Agentes de extinción recomendados: Espuma contra incendio, CO<sub>2</sub> o polvo químico para incendios, agua.  
Evacue al personal a un lugar seguro.  
Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su efecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores.  
Riesgos específicos: No determinado.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de derrame proceder de la siguiente manera:  
Usar equipo protector completo, máscara, guantes, botas de goma y traje impermeable, puede usar equipo de respiración propio para evitar inhalación del producto.  
Ventilar el ambiente.  
Se puede hacer un dique con material absorbente no inflamable (arena o arcilla), barrer y colocar el derrame en tambores.  
Lavar la superficie contaminada con detergente y un poco de agua para formar una pasta, deje el detergente por 2-3 minutos, restriegue bien las ranuras y grietas. Esparza el material absorbente (arcilla, arena) luego recójalo con pala y colóquelo en tambores especialmente para eliminar el contaminante. Repita este procedimiento 2 o 3 veces si es necesario.  
No manguerear hacia los desagües, cursos de aguas o ríos.  
Use equipo protector completo

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- Usar guantes y equipo de ropa protector .
- No inhalar. Usar máscara NIOSH/MSHA aprobada para vapores.
- Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes.
- No contaminar los cursos de agua al limpiar los utensilios.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, sólo en envases cerrados y debidamente rotulados a temperaturas ambiente.
- No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Ojos : Usar antiparras y protector facial. No usar lentes de contacto.

Piel: Evitar el contacto con el producto. Usar guantes y ropa protectora. Todo el equipo protector (mameluco, guantes, protectores de calzado, gorro, etc.) debe estar limpio cada día.

Inhalación: reducir al mínimo la inhalación del producto.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

-Aspecto :  
-Físico: Polvo  
-Color: Blanco  
-Olor: Inodoro  
-pH: No está determinado  
-Punto de fusión: 235°C  
-Temperatura de auto ignición: No está determinada  
-Límite inferior: No está determinada  
-Límite superior: No está determinada

-Explosividad (del solvente): No explosivo  
 -Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua.  
 -Solubilidad en solventes orgánicos: No corresponde producto formulado  
 -Densidad: 0,55 a 0,60 gr./cm<sup>3</sup>  
 -Corrosivo : No es corrosivo.

aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Safe GibAc/MOVIAGRO S.A./ Abril 2001

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Inestable en medios alcalinos  
 Reactividad por combustión: No  
 Polimerización peligrosa: No ocurre.

## 11. DATOS TOXICOLÓGICOS.

Dosis letal media: Producto Comercial

LD50 Oral : > 28.500 mg/kg.  
 LD50 Dérmica : No es tóxico.

Toxicidad aguda : Si cae polvo a los ojos actúa como cuerpo extraño.

Toxicidad crónica: No es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno.

No debe comer, beber, o fumar al manipular el producto.

Vías de ingreso: Por ingestión, inhalación.

## 12. DATOS ECOLÓGICOS

No es tóxico para los peces.

No es tóxico para las abejas

Se degrada rápidamente en el suelo y no se volatiliza.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Obsérvese la legislación local.

Incineración en establecimientos controlados.

Eliminación de los envases vacíos según la normativa vigente

No reutilice nunca recipientes que han contenido ya producto.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTO	CLASE	EMBALAJE
RID/ADR	No clasificado	
ICAO/IATA-DGR	No clasificado	
Cod. GGVSee/IMDG	No clasificado	

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R22 Nocivo por ingestión.  
 R36 Irrita los ojos.  
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 S2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
 S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información