

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Directiva 91/155/CEE R.D. 1078/1993)

<b>BACTER GOVSA "S" FORTE</b>	Fecha de emisión: 7/01/2003
	Revisión: 0                      Pag: 1 de 5

---

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA**

---

- 1.1. Identificación del preparado:** BACTER-GOVSA "S" FORTE
- 1.2. Uso del preparado**  
Uso en desinfección ambiental y en industria alimentaria. Desinfección de contacto: superficies
- 1.3. Identificación de la empresa**  
TECNODIAL, S.A.  
Ctra. Torrejón-Ajalvir Km 5,2  
28864 Ajalvir (Madrid)  
Telef. 91 884 45 10
- 1.4. Teléfono de urgencias**  
91 884 45 10 (horario comercial)  
91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

---

**2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

---

<b>Componente</b>	<b>Concentración</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Frases de riesgo</b>
Glutaraldehído	3,75 %	T	R-23/25-34-42/43
Formaldehído	9,29 %	Xn	R-40-43
Cloruro de benzalconio	5 %	C	R-34-22-10

---

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

---

- 3.1. Indicaciones de peligro especiales para personas y medio ambiente:**  
Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel  
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias  
Posibilidad de efectos irreversibles  
Riesgo de lesiones oculares graves  
Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel
- 3.2. La intoxicación puede producir:**  
De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.  
Dermatitis.  
Riesgo de perforación.  
Daño corneal.  
Asma, taquicardia. Depresión del SNC, cefalea, coma y acidosis metabólica, hipotensión.  
Alteraciones hepatorenales

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

---

- 4.1. Medidas a tomar**
- Retire a la persona de la zona contaminada
  - Quite la ropa manchada o salpicada
  - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos
  - Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
  - No administrar nada por vía oral.

- En caso de ingestión: no provoque el vómito
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso

#### **4.2. Consejos terapéuticos**

- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Control hidroelectrolítico y de la presión arterial.
- Tratamiento sintomático.

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

---

#### **5.1. Medios de extinción adecuados:**

Agua. Dióxido de carbono, espuma y polvo seco

#### **5.2. Medios de extinción que no debe utilizarse**

Actualmente no hay información disponible

#### **5.3. Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o preparado en si, a los productos de combustión o gases producidos.**

N.A.

#### **5.4. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Se aconseja la utilización de equipos autónomos de respiración y ropa protectora.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

#### **6.1. Precauciones individuales:**

Llevar ropa de protección adecuada, gafas, guantes y mascarillas.

#### **6.2. Precauciones para el medio ambiente:**

Evitar que el líquido derramado entre en el alcantarillado sin tratamiento previo.

#### **6.3. Métodos de limpieza**

Los derrames pequeños pueden ser lavados con grandes cantidades de agua, los derrames mayores pueden ser cubiertos con un material poroso inerte (arena, serrín, etc), y recogidos para su eliminación.

---

### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

---

#### **7.1. Manipulación**

Uso en desinfección de contacto: Pulverización o fregado de las superficies. No aplicar en presencia de personas.

#### **7.2. Almacenamiento**

Mantener lejos del calor.  
Mantener el recipiente cerrado

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

---

### 8.1. Seguridad:

No aplicar en presencia de personas.  
No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

### 8.2. Protección personal recomendada

#### 8.2.1. Protección respiratoria

Evitar la inhalación de vapor/aerosol  
Trabajar con mascarilla de filtro químico

#### 8.2.2. Protección de manos

Usar guantes de caucho butílico, caucho nitrilo o neopreno

#### 8.2.3. Protección de ojos

Usar gafas de seguridad

#### 8.2.1. Protección cutánea

Usar ropa de trabajo completa

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Aspecto	Líquido transparente
Color	Azul
Olor	Pino
pH	Entre a 4 – 5 a 25°C
Viscosidad	10 cps a 20 rpm
Densidad	Aprox. 1,026 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Soluble en agua
Punto de destello	N.A.
Inflamabilidad	N.A.
Presión de vapor	N.D.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1 Estabilidad

Es un producto estable

### 10.2. Condiciones a evitar

Ninguna conocida

### 10.3. Materias a evitar

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico  
Incompatible con materias oxidantes y fuertemente alcalinas

### 10.4. Productos de combustión peligrosos

Combustión: Monóxido de carbono  
Descomposición térmica: formaldehído gas

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

---

### 11.1. Efectos peligrosos para la salud: Ver apartado 3.1 y 3.2

### 11.2. Toxicidad oral aguda

Componente	<u>LD 50 rata</u>
Formaldehído	más de 670 mg/kg
Glutaraldehído	320 mg/kg

### 11.3. Toxicidad cutánea aguda

Componente	<u>LD 50 conejo</u>
Formaldehído	más de 2.000 mg/kg
Glutaraldehído	más de 2.000 mg/kg

**11.4. Toxicidad aguda inhalación**

<u>Componente</u>	<u>LD 50 conejo</u>
Formaldehído	1,1 mg/litro/4h
Glutaraldehído	>0,28 <0,39 mg/l/4h

**11.5. Sensibilización**

No hay información disponible a las concentraciones del preparado. El formaldehído a concentraciones del 40% produce dermatitis cutánea como consecuencia de una sensibilización de la piel al formaldehído y posterior acción irritante. El glutaraldehído a concentraciones del 50% tiene efecto sensibilizante.

**11.6. Carcinogenesisis**

No se dispone de datos objetivos

**11.7. Mutagenesis**

No se dispone de datos objetivos

**11.8. Otros datos**

Debido a la presencia de glutaraldehído, en personas hipersensibles no se puede descartar una sensibilización en la piel tras un contacto intenso. En determinadas personas sensibles se han observado síntomas asmáticos tras la exposición a glutaraldehído. En caso de hipersensibilidad de las vías respiratorias (asmabronquitis crónica) se recomienda no manipular el producto.

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

---

No hay información disponible del preparado

**12.1. Degradabilidad**

Tanto el formaldehído como el glutaraldehído son fácilmente biodegradables.

**12.2. Ecotoxicidad**

Formaldehído. Concentraciones entre 50 y 200 mg/l en agua son fatales para la vida acuática superior. Concentraciones entre 1 – 2 mg/l impiden el crecimiento de bacterias, algas y otros microorganismos (E-coli, Scenedesmus).

Glutaraldehído:

Toxicidad en bacterias: CE/CLIO (17 h) 8,8 mg/l

Toxicidad en dafnias (aguda): CE/CL 50 (48 h) 10-100 mg/l

Toxicidad en peces: CE/CL50 (96 h) 10-100 mg/l, leuciscus idus

Toxicidad en algas: CE/CL50 (72 h) 0,1 – 1 mg/l

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

---

Cantidades pequeñas pueden eliminarse mezcladas con grandes cantidades de agua.

Eliminar de acuerdo con las legislaciones nacionales y locales aplicables.

Los recipientes vacíos deberían ser reciclados o eliminados en una instalación autorizada.

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

**14.1. Etiquetaje****14.2. Identificación del preparado**

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

---

**15.1. Clasificación de peligrosidad:**

Nocivo, carcinogénico categoría 3.

**15.2. Símbolo de peligrosidad**

Nocivo. Una cruz de San Andrés y la sigla Xn

**15.3. Frases de riesgo**

R 20/21/22. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R 36/37/38. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

R 68. Posibilidad de efectos irreversibles

R 41. Riesgo de lesiones oculares graves

R 42/43. Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

**15.4. Consejos de prudencia:**

S 2. Manténgase fuera del alcance de los niños

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 23 No respirar los aerosoles

S 36/37/39. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

S 45. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

15.5. **Nº Registro en la Dirección General de Salud Pública y Consumo:** 02-20-02878 y 02-20-02878 HA

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

---

**16.1. Usos recomendados**

Desinfección de contacto: superficies, exclusivamente por personal especializado

**16.2. Legislación Nacional**

Real Decreto 3349/1983, de 30 de Noviembre, modificado por el Real Decreto 162/1991, de 8 de Febrero y 443/1994, de 11 de Marzo.

Real Decreto 1078/1993 del 2 de Julio de 1993 y su modificación posterior mediante el Real Decreto 363/1995 de 10 de Marzo de 1995.

**16.3. N.A. No aplicable**

**N.D. No disponible**

**16.4.** La información contenida en este documento corresponde a nuestros conocimientos actuales, y no deberá interpretarse como garantía de las propiedades del producto. Por lo tanto, corresponde al usuario bajo su responsabilidad observar las reglamentaciones y normativas correspondientes