

FICHA DE SEGURIDAD

ALCOHOL 70°

**BENITOPÁRRAGA®**

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA .....</b>	<b>4</b>
1.1. IDENTIFICACIÓN .....	4
1.2. USO .....	4
1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA .....	4
1.4. TELÉFONO DE URGENCIA.....	4
<b>2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.....</b>	<b>4</b>
2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA .....	4
2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA.....	5
2.3. CONSEJOS DE PRUDENCIA.....	5
2.4. OTROS PELIGROS .....	6
<b>3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES.....</b>	<b>6</b>
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS.....</b>	<b>6</b>
4.1. INDICACIONES GENERALES: .....	6
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.....</b>	<b>6</b>
5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN .....	6
5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA .....	7
5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS .....	7
<b>6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.....</b>	<b>7</b>
6.1. PRECAUCIONES PERSONALES .....	7
6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE .....	7
6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.....	7
6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES .....	7
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO .....</b>	<b>7</b>
7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA.....	7
7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO.....	8
7.3. USOS ESPECÍFICOS.....	8
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL .....</b>	<b>8</b>
8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN.....	8
8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN.....	8
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.....</b>	<b>9</b>
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD .....</b>	<b>9</b>
10.1. REACTIVIDAD.....	9
10.2. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE .....	9
10.3. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE .....	9
10.4. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS .....	9
10.5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA .....	9
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA .....</b>	<b>10</b>
11.1. TOXICIDAD AGUDA:.....	10

11.2.	EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD .....	10
<b>12.</b>	<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA .....</b>	<b>10</b>
12.1.	ECOTOXICIDAD .....	10
12.2.	MOVILIDAD .....	10
12.3.	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.....	11
12.4.	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN .....	11
12.5.	RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB .....	11
12.6.	INDICACIONES MEDIOAMBIENTALES ADICIONALES.....	11
<b>13.</b>	<b>CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN .....</b>	<b>11</b>
13.1.	RECOMENDACIÓN .....	11
13.2.	SUSTANCIA O PREPARADO .....	11
13.3.	ENVASES CONTAMINADOS.....	11
<b>14.</b>	<b>INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE .....</b>	<b>12</b>
<b>15.</b>	<b>INFORMACIÓN REGLAMENTARIA .....</b>	<b>12</b>
<b>16.</b>	<b>OTRA INFORMACIÓN.....</b>	<b>12</b>
16.1.	FRASES RELEVANTES.....	12
16.2.	ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS .....	13

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

### 1.1. IDENTIFICACIÓN

ALCOHOL 70° ANTISÉPTICO PARA PIEL SANA

### 1.2. USO

PT1: Producto biocida para la higiene humana

### 1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

BENITO PARRAGA S.L.

C/Maestra Josefina Lozano s/n

30820 Alcantarilla (Murcia)

Apartado de correos 246

Teléfono: 968801099

Fax: 896895143

Web: [www.alcoholesbp.com](http://www.alcoholesbp.com)

Email: [benitoparraga@alcoholesbp.com](mailto:benitoparraga@alcoholesbp.com)

### 1.4. TELÉFONO DE URGENCIA

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

2.1.1. Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación: Líquido Inflamable, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas de peligro:



GSH2



GHS07

2.1.2. Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable

**Indicaciones de peligro:** H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia:**

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- P233 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua en grandes cantidades para apagarlo.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

## 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP (.Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Categoría: Líquido Inflamable, Categoría 2

Irritación ocular, Categoría 2

- **Pictogramas de peligro:**



GSH2



GHS07

- **Palabra de advertencia:** PELIGRO
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** Alcohol etílico
- **Indicaciones de peligro:** H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

## 2.3. CONSEJOS DE PRUDENCIA

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- En caso de incendio: Utilizar agua en grandes cantidades para apagarlo.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

- Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.
- No utilizar en personas sensibles a sus componentes, ni en áreas extensas de la piel, ni durante tiempo prolongado.
- Evítese contacto con los ojos, mucosas, zonas sensibles o enfermas de la piel.

#### 2.4. OTROS PELIGROS

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Tabla 1 Componentes del producto

COMPONENTE	Nº CAS	Nº CEE	CONCENTRACIÓN (%)
Alcohol etílico 70º	64-17-5	603-002-00-5	99,9
Benzalkonium Chloride	63449-41-2	612-140-00-5	0,1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. INDICACIONES GENERALES:

En caso de necesitar asistencia médica mostrar esta hoja de seguridad.

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber o provocar el vómito.

Tabla 2 Primeros auxilios

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMAS	INSTRUCCIONES	EFEECTO RETARDADO
Piel	Deshidratación, grietas	Lavar abundantemente e inmediatamente con agua y jabón	Dermatitis crónica
Ojos	Irritante	Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente al menos 15 minutos. Consultar a especialista	No existen datos relevantes
Inhalación	Irritante	Repos, respirar aire fresco. Consultar a especialista.	No existen datos relevantes
Ingestión	Irritante	No provocar el vómito. Dar a beber 250 ml de agua. Obtener atención médica.	No existen datos relevantes

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub> o espuma resistente al alcohol.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.

### 5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Riesgo de inflamación por acumulación de cargas electrostáticas.

### 5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar ropa y calzado adecuado

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES

Usar el equipo de protección personal adecuado:

- Guantes PVC
- Traje con capucha de PVC de una sola pieza resistente a productos químicos
- Botas de seguridad hasta la rodilla
- Máscara facial
- Equipo de respiración autónomo si el vertido se produce en lugar cerrado

### 6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Diluir con mucha agua. Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Asegurar suficiente ventilación.

### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- Evitar/limitar la exposición y/o el contacto
- Trabajar en zona bien ventilada
- Usar ropa y material adecuado

- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Recipientes bien cerrados. Alejado de fuentes de calor e ignición.
- **Normas en caso de almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

### 7.3. USOS ESPECÍFICOS

No existen datos relevantes disponibles.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Tabla 3 Valores límites de exposición

COMPONENTES CON VALORES LÍMITE ADMISIBLES EN EL PUESTO DE TRABAJO	
64-17-5 Alcohol etílico	
LEP (E)	1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TWA (I)	Valor de corta duración: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm A <sub>3</sub>

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

#### 8.2.1. Medidas generales de protección e higiene

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

#### 8.2.2. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P. Filtro A.

#### 8.2.3. Protección de manos

Usar guantes apropiados neopreno nitrilo PVC

#### 8.2.4. Protección de ojos

Gafas de protección herméticas

#### 8.2.5. Protección cutánea

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### 8.2.6. Controles de la exposición del medio ambiente

Cumplir la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tabla 4 Propiedades físicas y químicas

PARÁMETRO	RESULTADO
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Neutro sin aromas o sabores extraños
Prueba Barbet (15°C)	40 minutos
pH	7,0-7,2
Densidad relativa (20°C)	0,8056 g/cm <sup>3</sup>
Peso molecular	40 g/mol
Punto de congelación	-114,0 °C
Punto de inflamación	12°C (Abel)
Punto de ebullición etanol	78°C
Punto de auto ignición etanol	422,7 °C
Viscosidad a 15°C	0,014 Poises
Calor específico	0,632 cal/g
Conductividad eléctrica	6,10 <sup>7</sup> pS/M
Solubilidad en agua a 20°C	Miscible
Límites de explosión:	
Inferior	2% vol/vol
Superior	12% vol/vol
Soluble en	Etanol, Éter, Cloroformo
Insoluble en	Disoluciones salinas

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

Reacciona violentamente con productos oxidantes.

Reacciona violentamente con hidrógeno en presencia de paladio, ácido sulfúrico fumante, cloruro de carbonilo, potasio-terbutóxido y fertilizantes de alto contenido en nitrógeno. Evitar ropa de neopreno para el uso continuado de etanol

### 10.2. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

**Altas temperaturas:** Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación

### 10.3. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

Metales alcalinos. Óxidos alcalinos. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.4. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 10.5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

En estado gaseoso/vapor existe riesgo de explosión con el aire.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. TOXICIDAD AGUDA:

- DLLo oral hm 1.400 mg/kg
- DL50 oral rat 7.060 mg/kg
- CL Lo inh gpg 21900 ppm
- CL 50 inh rat 20000 ppm 10h

### 11.2. EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Tabla 5 Efectos peligrosos para la salud

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMA
Piel	Dermatitis crónica. Deshidratación, grietas
Ojos	Irritación leve
Inhalación	Irritación leve de mucosas
Ingestión	Náuseas, vómitos
Efectos sistémicos	Embriaguez, vértigo, narcosis, parálisis respiratoria

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. ECOTOXICIDAD

#### 12.1.1. Test EC50 (mg/l)

Tabla 6 Resultados ecotoxicidad

ORGANISMO	CONCENTRACIÓN	CLASIFICACIÓN
Bacterias	-	-
Photobacterium phosphoreum	ECO>47000 mg/l	Tóx
Ps. putida	ECO>6500 mg/l	Tóx
Algas	-	-
Sc. quadricauda	ECO>5000 mg/l	Tóx
M. aeruginosa	ECO >1450 mg/l	Tóx
Crustáceos	-	-
Daphnia Magna	ECO >7800 mg/l	Tóx
Peces	>10.000 mg/l	Tóxico o Poco Tóxico

#### 12.1.2. Medio receptor

Riesgo para el medio acuático: Bajo

Riesgo para el medio terrestre: Bajo

#### 12.1.3. Observaciones

Compuesto no ecotóxico si la concentración del vertido no es muy elevada.

### 12.2. MOVILIDAD

No existen datos relevantes disponibles.

**12.3. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO<sub>5</sub>/DQO: Biodegradabilidad: Alta, más de 1/3

Producto fácilmente biodegradable

**12.4. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

Producto no bioacumulable.

**12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB**

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

**12.6. INDICACIONES MEDIOAMBIENTALES ADICIONALES**

Producto no contaminante

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. RECOMENDACIÓN**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

**13.2. SUSTANCIA O PREPARADO**

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de residuos químicos, que son los residuos especiales. Su tratamiento y eliminación de la legislación interna de cada país. Así, en cada caso póngase en contacto con las autoridades pertinentes, o con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de los residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001 que modifica la lista de residuos que figuran en la Decisión 2000/532/CE.

Directiva del Consejo 91/156/CEE de 18 de marzo de 1991 que modifica Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

**13.3. ENVASES CONTAMINADOS**

Los envases y embalajes contaminados con sustancias o preparados peligrosos deben tener el mismo tratamiento que los productos para su eliminación.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de diciembre 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

**Recomendación**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>NUMERO UN</b>	
ADR, IMDG, IATA	UN1170
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	
ADR	1170 Etanol en solución (Alcohol Etílico en solución)
IMDG	Ethanol solution (Ethyl Alcohol solution)
IATA	Ethanol solution
<b>CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE</b>	
<b>ADR</b>	
Clase	3 Líquidos inflamables
Etiqueta	3 
<b>IMDG, IATA</b>	
Class	3 Flammable liquids
Label	3 
<b>GRUPO DE EMBALAJE</b>	
ADR, IMDG, IATA	II
<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>	
Contaminante marino	No
<b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA USUARIOS (Líquidos inflamables)</b>	
Número Kemler	33
Número EMS	F-E, S-D
<b>TRANSPORTE DATOS ADICIONALES (ADR)</b>	
Cantidades exceptuadas (EQ)	E2
Cantidades limitadas(LQ)	1L
Categoría de transporte	2
Código restricción del túnel	D/E
"Reglamentación modelo" de la UNECE	UN1170, Etanol en solución (alcohol etílico en solución), 3, II.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1. FRASES RELEVANTES

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R36 Irrita los ojos.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

- S16 conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar
- S7 Manténgase el recipiente bien cerrado

**16.2. ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*