

FICHA DE SEGURIDAD
ALCOHOL 96° CIDAS

BENITOPÁRRAGA[®]

TABLA DE CONTENIDOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA	4
1.1. IDENTIFICACIÓN	4
1.2. USO	4
1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA	4
1.4. TELÉFONO DE URGENCIA	4
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS	4
2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	4
2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA	5
2.3. CONSEJOS DE PRUDENCIA	5
2.4. OTROS PELIGROS	5
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES	5
4. PRIMEROS AUXILIOS	5
4.1. INDICACIONES GENERALES:	5
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	6
5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN	6
5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA	6
5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	6
6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	6
6.1. PRECAUCIONES PERSONALES	6
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
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	7
7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA	7
7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO	7
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL	7
8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN	7
8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN	8
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	9
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	9
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	10
11.	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	10
11.1.	TOXICIDAD AGUDA:	10
11.2.	EFFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD	10
12.	INFORMACIÓN ECOLÓGICA.....	10
12.1.	ECOTOXICIDAD.....	10
12.2.	MOVILIDAD.....	11
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
13.	CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.....	11
13.1.	RECOMENDACIÓN.....	11
13.2.	SUSTANCIA O PREPARADO	11
13.3.	ENVASES CONTAMINADOS.....	11
14.	INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.....	12
15.	INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.....	12
16.	OTRA INFORMACIÓN	12
16.1.	FRASES RELEVANTES	12
16.2.	ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	13
17.	PRESENTACIÓN DEL FORMULADO.....	14
18.	LOGÍSTICA DEL FORMLADO.....	15

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

1.1. IDENTIFICACIÓN

CIDAS ALCOHOL 96° 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

Email: 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: Liq.infl. 2

Indicaciones de peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Pictograma: GHS02 llama



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



F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

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

- **Pictogramas de peligro:** GHS02



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

2.3. CONSEJOS DE PRUDENCIA

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.4. OTROS PELIGROS

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

A continuación se identifican los componentes del producto

Tabla 1 Componentes del producto

COMPONENTE	Nº CAS	Nº CEE	CONCENTRACIÓN (%)
Alcohol etílico 96°	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	EFFECTO RETARDADO
Piel	Deshidratación de la piel, grietas	Lavar abundantemente e inmediatamente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.	Dermatitis crónica
Ojos	Irritante	Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente al menos 15 minutos. Consultar a especialista	No existen datos relevantes
Inhalación	Irritante, tos, somnolencia, dolor de cabeza, fatiga	Reposo, respirar aire fresco. En caso de persistir el malestar pedir atención médica.	No existen datos relevantes
Ingestión	Irritante	No provocar el vómito. Beber abundante agua. Obtener atención médica.	No existen datos relevantes

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO₂ 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 tipo Gauntlet
- 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.

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 ³ , 1000 ppm
TWA (I)	Valor de corta duración: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm A ₃

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. Medidas de higiene particulares

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 ³
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 ⁷ 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 hmn 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 :

DBO₅/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

NUMERO UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1170
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	
ADR	1170 Etanol en solución (Alcohol Etílico en solución)
IMDG	Ethanol solution (Ethyl Alcohol solution)
IATA	Ethanol solution
CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	
ADR	
Clase	3 Líquidos inflamables
Etiqueta	3 
IMDG, IATA	
Class	3 Flammable liquids
Label	3 
GRUPO DE EMBALAJE	
ADR, IMDG, IATA	II
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	
Contaminante marino	No
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA USUARIOS (Líquidos inflamables)	
Número Kemler	33
Número EMS	F-E, S-D
TRANSPORTE DATOS ADICIONALES (ADR)	
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.

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
- 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 Mantengase 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)

17. PRESENTACION DEL FORMULADO

Código	Capacidad (c.c.)	Envase	Unidades Caja	EAN-13
3510	125	HDPE		
3520	250	HDPE	24	8420728033258
3530	500	HDPE	24	8420728033357
3540	1.000	HDPE	12	8420728033456

18. LOGISTICA DEL FORMULADO

Nuestro formulado se presenta en palet europeo 1200 x 800 debidamente retractilado y con las características que a continuación de describen según sus distintos formatos.

Capacidad (c.c.)	Ud/Caja	Cajas Capa	Filas Capa	Cajas Palet	Unidades Totales	Altura Palet	Peso Caja	Peso Palet
125 c.c.								
250 c.c.	24 Uds.	10	8	80	1920	141 cm.	5,5 Kg.	468 Kg.
500 c.c.	24 Uds.	6	7	42	1008	149 cm.	11 Kg.	478 Kg.
1000 c.c.	12 Uds.	9	5	45	540	138 cm.	10,5 Kg.	494 Kg.