

**1****IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

Identificación de la sustancia o el preparado /  
*Identification of the substance or preparation:*

**P8799 HAND SANITIZER BY AIR-VAL  
100ML**

Uso de la sustancia o del preparado /  
*Use of the substance/preparation:*

Limpieza e higiene de manos /  
*Hand cleaning and hygiene*

Identificación de la sociedad o empresa /  
*Company/undertaking identification:*

**AIR-VAL**  
INTERNATIONAL S.A.  
POL. IND. CAMÍ RAL  
C/ MIQUEL SERVET, 27  
08850 GAVÁ (BARCELONA)  
Teléfono / *Telephone:* +34 93 635 53 35  
Fax: +34 93 638 39 97  
laboratorio@air-val.com

Teléfono de urgencia /  
*Emergency telephone:*

+ 34 93 635 53 35

**2****IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS / HAZARDS IDENTIFICATION**

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 / Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Líquido y vapores muy inflamables, categoría 2 / *Highly flammable liquid, category 2*; H225  
Provoca irritación ocular grave., categoría 2 / *Causes serious eye irritation., category 2*; H319



**PELIGRO  
DANGER**

H225 Líquidos y vapores muy inflamables, categoría 2 / *Highly flammable liquid and vapour, category 2*  
H319 Provoca irritación ocular grave, categoría 2 / *Causes serious eye irritation, category 2*

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.— No fumar.  
*Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.*

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
*Keep container tightly closed.*

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.  
*If eye irritation persists: Get medical advice/attention.*

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción polvo químico seco, espuma de alcohol, AFFF para todo uso, dióxido de carbono o agua pulverizada.  
*In case of fire: Use dry chemical powder, alcohol foam, all-purpose AFFF, carbon dioxide or water spray for extinction.*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 / in compliance with Regulation (EC) Nr. 1907/2006



P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

*Store in a well-ventilated place. Keep cool.*

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a la normativa local.

*Dispose of contents/container in accordance with local regulations.*

La mezcla no cumple los criterios para ser considerada PBT o mPmB.

No se identifican otros peligros.

*The mixture does not meet the criteria to be considered a PBT or vPvB substance.*

*No other hazards have been identified.*

## 3

### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES / COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Concentración / Concentration %	EINECS ELINCS	Nº CAS / CAS Nr.	Nombre químico / Chemical name	Clasificación Classification
10 – 74,99 %	200-578-6	64-17-5	Etanol / <i>Ethanol</i>	H225 H319

## 4

### PRIMEROS AUXILIOS / FIRST AID MEASURES

Consejo general /  
*General advice:*

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Retire a la persona de la zona peligrosa. /  
*Never give anything by mouth to an unconscious person. Move out of dangerous area.*

Contacto con los ojos /  
*Eye contact:*

Lavar con abundante cantidad de agua, por lo menos durante 15 minutos. Consultar con el médico. /  
*Flush immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a physician.*

Contacto con la piel /  
*Skin contact:*

Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir a un servicio médico. /  
*Wash affected area with mild soap and water. If irritation persists obtain medical advice.*

Ingestión /  
*Ingestion:*

Enjuagar la boca con agua y acudir a un servicio médico. No inducir el vómito. /  
*Rinse mouth with water and obtain medical advice. Do NOT induce vomiting*

Inhalación /  
*Inhalation:*

Traslade a la persona afectada al aire libre. Consultar a un médico. /  
*Remove person to fresh air. Obtain medical advice.*

## 5

### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS / FIRE-FIGHTING MEASURES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 / in compliance with Regulation (EC) Nr. 1907/2006



Medios de extinción /

*Extinguishing media:*

- recomendados / *suitable:* Agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, espuma y polvo seco. / *Water spray, CO<sub>2</sub>, foam and dry chemical powder.*
- no recomendados por razones de seguridad / *not suitable for safety reasons:* Chorro de agua de gran volumen. / *High volume water jet.*

Peligros específicos en la lucha contra incendios /

*Specific hazards during fire fighting:*

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. / *Closed containers may build up pressure at elevated temperatures. Avoid inhalation of generated fumes or vapours.*

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios / *Special protective equipment for fire-fighters*

Protéjase con un equipo de respiración apropiado. / *Wear self-contained breathing apparatus.*

## 6

### MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones personales / *Personal precautions:*

Eliminar los focos de ignición y ventilar la zona. Evitar la inhalación de los vapores: utilizar la mascarilla apropiada. / *Avoid sources of ignition. Ensure adequate ventilation. Use respiratory protection.*

Precauciones para la protección del medio ambiente / *Environmental precautions*

Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente. / *To avoid possible contamination of the environment, do not discharge into any drains, surface waters or groundwaters.*

Métodos de limpieza / *Methods for cleaning up:*

Contener y absorber el vertido con un material inerte, como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. / *Cover with an inert absorbent material (e.g. sand, dry-lime). Place in covered containers and dispose of in accordance with current laws and regulations.*

## 7

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO / HANDLING AND STORAGE

Manipulación / *Handling*

Manténgase fuera del alcance de los niños. No manipular cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. / *Keep out of the reach of children. Do not drink, eat or smoke when handling.*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 / in compliance with Regulation (EC) Nr. 1907/2006



Almacenamiento /  
*Storage*

Almacenar según los reglamentos locales / nacionales.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guardar en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol.  
Protéjase de fuentes de ignición. /  
*Storage in accordance with current laws and regulations. Store in original container. Store in cool, dry and ventilated area. Protect from heat/overheating and sunlight. Keep material away from sources of ignition.*

Usos específicos /  
*Specific uses*

No utilizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. /  
*Do not use on a naked flame, hot surfaces or electric equipments.*



## CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL / EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

ESPAÑA / SPAIN					
Nº CAS / CAS Nr.	Sustancia componente / Constituent substance	Valor límite ambiental-Exposición diaria (VLA-ED) / Long term, 8-hour Time Weighted Average (TWA)		Valor límite ambiental- Exposición Corta duración (VLA-EC) / Short term exposure limits (STEL)	
		ppm	mg / m <sup>3</sup>	ppm	mg / m <sup>3</sup>
64-17-5	Alcohol Etilico / Ethyl Alcohol	1.000	1.910	-	-

Protección respiratoria /  
*Respiratory protection:*

Si fuera necesario usar los sistemas de protección apropiados (filtros para vapores orgánicos). /  
*If it is necessary, use respiratory protection (organic vapours filter).*

Protección de las manos /  
*Hand protection:*

Se recomienda el uso de guantes de goma./  
*The use of chemical resistant gloves is recommended.*

Protección de los ojos /  
*Eye protection:*

Se recomienda el uso de gafas protectoras contra salpicaduras./  
*The use of safety goggles is recommended.*

Protección cutánea /  
*Skin protection:*

No se requiere /  
*Not necessary*



## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Información general / General information

Aspecto / *Appearance*

Estado físico / *Physical state:*

Color / *Colour:*

Líquido / *Liquid*

Conforme al patrón / *According to the standard*

Olor / *Odour*:Conforme al patrón / *According to the standard***Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente / Important health, safety and environmental information**

pH	6,5 (20 °C)
Punto de ebullición inicial / <i>Initial boiling point</i> :	88 °C
Punto de inflamación / <i>Flashpoint</i> :	16 °C
Inflamabilidad / <i>Inflammability</i> :	Muy inflamable / Highly Flammable
Presión de vapor (etanol) / Vapor pressure (ethanol)	5726 Pa
Densidad / <i>Density</i> :	0,879 g/ml (20 °C)
Solubilidad en agua / <i>Water solubility</i>	Miscible

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD / STABILITY AND REACTIVITY**

Condiciones a evitarse / *Conditions to avoid*:

Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.  
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. / *Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50° C. Keep away from sources of ignition.*

Materias que deben evitarse / *Materials to avoid*:

Reacciona lentamente con hipoclorito cálcico, óxido de plata y amoníaco, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes tales como, ácido nítrico o perclorato magnésico, originando peligro de incendio y explosión. / *Reacts slowly with calcium hypochlorite, silver oxide and ammonia, causing fire and explosion hazard. Reacts violently with strong oxidants such as nitric acid, silver nitrate, mercuric nitrate or magnesium perchlorate, causing fire and explosion hazard.*

Productos de descomposición peligrosos / *Hazardous decomposition products*:

El vapor se mezcla bien con el aire, formándose fácilmente mezclas explosivas. / *The vapour mixes well with air, explosive mixtures are easily formed.*

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / TOXICOLOGICAL INFORMATION**

En base a una utilización adecuada del producto, no se conocen efectos perjudiciales para la salud. / *No damaging effects for the health are known with an adequate use.*



## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA / ECOLOGICAL INFORMATION

Prevenir la contaminación del suelo y de las aguas superficiales y subterráneas. /  
*Prevent contamination of soil, ground and surface water.*

Ecotoxicidad /  
*Ecotoxicity*

No hay datos disponibles sobre este producto  
*No data is available on the product itself.*

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN / DISPOSAL CONSIDERATIONS

Eliminar los residuos conforme las disposiciones legales locales.  
No verter los residuos directamente a los desagües ni al medio ambiente.  
Para la eliminación de residuos recomendamos la incineración.  
No reciclar los envases usados. /  
*Dispose in accordance with local regulations.*  
*Prevent environmental contamination.*  
*Incineration is recommended as elimination method.*  
*Don't recycle used containers.*

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE / TRANSPORT INFORMATION

### TRANSPORTE TERRESTRE / LAND TRANSPORT (ADR/RID)

Nº ONU / *UN Nr.:* 1987  
Clase / *Class:* 3  
Nombre propio del transporte /  
*Proper shipping name:* ALCOHOLES, N.E.P (ALCOHOL ETÍLICO) /  
*ALCOHOLS, N.O.S (ETHYL ALCOHOL)*  
Grupo de embalaje / *Packaging group:* II  
Nº identificación de peligro / *Danger code:* 33  
Otra información pertinente /  
*Other applicable information:* Embalajes combinados. Cantidad limitada. Carga no  
sometida al ADR. /  
*Packages combined. Limited quantity. Cargo not  
restricted as per ADR.*

### TRANSPORTE MARÍTIMO / SEA TRANSPORT (IMDG)

Nº ONU / *UN Nr.:* 1987  
Clase / *Class:* 3  
Nombre propio del transporte /  
*Proper shipping name:* ALCOHOLES, N.E.P (ALCOHOL ETÍLICO) /  
*ALCOHOLS, N.O.S (ETHYL ALCOHOL)*  
Grupo de embalaje / *Packaging group:* II  
Contaminante del mar / *Marine pollutant:* No  
Otra información pertinente /  
*Other applicable information:* Embalajes combinados. Cantidad limitada.  
*Packages combined. Limited quantity.*  
FEm / EmS: F – E, S – D

### TRANSPORTE AÉREO / AIR TRANSPORT (IATA/ICAO)

Nº ONU / *UN Nr.:* 1987

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 / in compliance with Regulation (EC) Nr. 1907/2006



Clase / Class:	3
Nombre propio del transporte / Proper shipping name:	ALCOHOLES, N.E.P (ALCOHOL ETÍLICO) / ALCOHOLS, N.O.S (ETHYL ALCOHOL)
Grupo de embalaje / Packaging group:	II
Etiqueta / Hazard label:	3
Otra información pertinente / Other applicable information:	Cantidad limitada / Limited quantity Instrucción de embalaje / Packing Instruction: Y341

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA / REGULATORY INFORMATION

Este producto ha sido formulado cumpliendo la actual normativa vigente según el Reglamento (CE) 1223/2009 de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos.

*This product has been formulated according to the current strictures of the Regulation (EC) 1223/2009 of 30 November 2009 on Cosmetics Products.*

## 16 OTRA INFORMACIÓN / OTHER INFORMATION

- H225 Líquidos y vapores muy inflamables, categoría 2 / *Highly flammable liquid and vapour, category 2*
- H319 Provoca irritación ocular grave, categoría 2 / *Causes serious eye irritation, category 2*
- Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha /  
*Sources of key data used to compile the Safety Data Sheet:*
  - REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 (Artículo 31 Requisitos para las fichas de datos de seguridad. ANEXO II Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad) /  
*REGULATION (EC) Nr. 1907/2006 (Article 31 Requirements for Safety Data Sheets, Annexe II Guide to the compilation of Safety Data Sheets).*
  - Fichas Internacionales de Seguridad Química (Etanol anhidro) /  
*International Chemical Safety Cards (Ethanol anhydrous)*
  - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera. ADR.  
*European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADR.*
  - Código Marítimo Internacional Enmienda. IMDG.  
*International Maritime Dangerous Goods Code Amendment. IMDG.*
  - *Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas. IATA.*  
*Dangerous Goods Regulations. IATA.*
  - Límites de exposición profesional para agentes químicos
  - [www.insht.es/](http://www.insht.es/) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
  - [www.ilo.org/](http://www.ilo.org/) *International Labour Organization*
  - [www.fomento.es/](http://www.fomento.es/) *Ministerio de Fomento*
  - <http://www.unece.org/> *United Nations Economic Commission for Europe*

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 / in compliance with Regulation (EC) Nr. 1907/2006



- Motivo de la revisión / Reason for Change:

Los datos precedentes se basan en el estado actual de nuestros conocimientos. Solamente son válidos para el producto indicado. Sin embargo, estos datos no constituyen una garantía de ninguna característica específica del producto. Todas las regulaciones serán observadas por nuestros clientes bajo su propia responsabilidad. Este producto debe ser manipulado y almacenado según las regulaciones locales. / *This information is based in our present knowledge. It is only suitable for the described product. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product feature and shall not establish a valid relationship. All existing applicable regulations are to be observed by ours customers at their own responsibility. This product should be stored, handled in conformance with any local regulations.*

