

# Ficha de Datos de Seguridad

## Según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO O DE LA SOCIEDAD

Denominación comercial del producto: **AIR-SPRAY aerosol**

Descripción: Aire comprimido en spray

Distribuidor: SUM. INDUSTRIALES AUBERT, S.A.

Avda. Barcelona, 63

08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

TEL. 93 477 03 30 – Fax. 93 477 24 38

Teléfono de emergencias: 93 477 03 30 (horario de oficina)

e-mail: [ferreter@aubertsa.com](mailto:ferreter@aubertsa.com)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

El preparado ha sido clasificado como peligroso según las disposiciones de la directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y ajustes. El preparado, por lo tanto, requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones. Eventuales informaciones adicionales sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente han sido reproducidas en las secc. 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro F+  
Frases R: 12

#### 2.2 Identificación de los peligros

El producto, en base a sus características químico-físicas, debe ser considerado altamente inflamable (punto de inflamabilidad inferior a 0° C y punto de ebullición/inicio de ebullición inferior o igual a 35° C).

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contiene:

Denominación	Concentración % (C)	Clasificación
ISOBUTANO CAS No 75-28-5 CE No 200-857-2 Index No 601-004-00-0	15 <= C < 30	F+ R12 Nota C
BUTANO CAS No 106-97-8 CE No 203-448-7 Index No 601-004-00-0	30 <= C < 100	F+ R12 Nota C

PROPANO  
CAS No 74-98-6  
CE No 200-827-9  
Index No 601-003-00-5

15 <= C < 30

F+ R12

El texto completo de las frases -R- está indicado en la sección 16 de la ficha.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

No se conocen episodios de daño al personal encargado del uso del producto. Sin embargo, en caso de contacto, inhalación o ingestión, adoptarse las siguientes medidas de primeros auxilios.

**INHALACIÓN:** sacar al sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, practíquese la respiración artificial o consúltese a un médico.

**INGESTIÓN:** consultar a un médico; provocar el vómito solo bajo instrucción del médico; si el sujeto está inconsciente, no suministrar nada por vía oral.

**OJOS Y PIEL:** lavar abundantemente con agua; si la irritación persiste, consúltese a un médico.

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

##### INFORMACIONES GENERALES.

Enfriar con chorros de agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Se puede crear sobrepresión en los contenedores expuestos al fuego con peligro de explosión. Llevar siempre el equipo de protección completo antiincendio. Recoger las aguas usadas para apagarlo que no deben verterse en las alcantarillas. Eliminar el agua contaminada usada para extinción y el residuo del incendio según las vigentes normas.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS.

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS.

No usar chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio, sin embargo puede usarse para enfriar los contenedores cerrados expuestos a la llama previniendo estallidos y explosiones.

##### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO.

Evitar respirar los productos de combustión (óxido de carbono, productos de pirolisis tóxicos, etc...).

##### EQUIPO.

Casco protector con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes (antiincendio, anti cortes y dieléctricos), una máscara de sobrepresión con una facial que cubra toda la cara del operador o bien auto respirador (auto protector).

#### **6. MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL**

##### PRECAUCIONES INDIVIDUALES.

Eliminar toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc...) o de calor en el área en la que se ha verificado la pérdida. En caso de producto sólido evitar la formación de polvos rociando el producto con agua si no hubiera contraindicaciones. En caso de polvos dispersos en el aire adoptar una protección respiratoria. Bloquear la pérdida si no hubiera peligro. No manipular los contenedores dañados o el producto que se ha versado sin haberse puesto antes el equipo protector adecuado. Para las informaciones relativas a los riesgos para el ambiente y la salud, a la protección de las vías respiratorias, a la ventilación y a los medios individuales de protección, dirigirse a otras secciones de esta ficha.

##### PRECAUCIONES AMBIENTALES.

Impedir que el producto penetre en las alcantarillas, en las aguas superficiales, en las faldas freáticas y en áreas confinadas.

##### MÉTODOS DE BONIFICACIÓN.

Recoger el producto derramado con material absorbente inerte (arena, vermiculita, tierra de diatomeas, Kieselguhr, etc...) Recoger la mayor parte del material resultante y depositarlo en contenedores para la eliminación. Eliminar el residuo con chorros de agua si no hubiera contraindicaciones. Proveer a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado debe efectuarse conforme a las disposiciones del punto 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar en lugar bien ventilado, lejos de la acción directa de los rayos del sol, a una temperatura inferior a los 50° C, y lejos también de cualquier fuente de combustión. No fumar. No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Los vapores podrían prender fuego y explotar, por lo tanto, hay que evitar su acumulación teniendo puertas y ventanas abiertas y estableciendo una ventilación entrecruzada.

Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo e incluso, si provocados, incendiarse a distancia, con un peligroso retorno de llama.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Valores límite de la exposición

TLV de la mezcla solventes 2377 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

Seguir las normas de buena higiene industrial, adoptando los medios idóneos de protección individual, tales como guantes y mono de trabajo. No comer ni fumar en el lugar de trabajo, lavarse las manos antes de comer y al final del turno laboral.

Se recomienda someterse a un control sanitario con la frecuencia y las modalidades aconsejadas por el médico.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	incolore
Olor	característico
Estado físico	liquido
Solubilidad	insoluble en agua
Viscosidad	ND (no disponible)
Densidad de vapor	ND (no disponible)
Velocidad de evaporación	ND (no disponible)
Propiedades comburentes	ND (no disponible)
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	ND (no disponible)
pH	ND (no disponible)
Punto de ebullición	<35 °C
Punto de inflamabilidad	<0 °C
Propiedades explosivas	ND (no disponible)
Presión de vapor	ND (no disponible)
Peso específico	0,56Kg/l

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones normales de empleo y de almacenamiento. Por efecto del calor o en caso de incendio se pueden liberar óxidos de carbono y vapores que pueden ser dañosos para la salud. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen episodios de daños a la salud debidos a la exposición al producto. En todo caso, se aconseja operar respetando las reglas de buena higiene industrial. El preparado puede, en sujetos especialmente sensibles, causar leves efectos sobre la salud por inhalación y/o absorción cutánea y/o contacto con los ojos y/o ingestión.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto se clasifica como desecho especial ya que siendo peligroso no se puede asimilar a los desechos urbanos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados al transporte de mercancías peligrosas según las prescripciones de la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables. Las mercancías deben ser transportadas en sus embalajes originales y, en todo caso, en embalajes de materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido una adecuada formación sobre los riesgos que representa la materia y sobre los eventuales procedimientos que deben ser adoptados en el caso en el que se verifiquen situaciones de emergencia.

Transporte terrestre o ferroviario:

Clase ADR/RID: 2  
UN: 1950  
Etiqueta: 2.1  
Nombre técnico: Aerosols

Transporte marítimo:

Clase IMO: 2.1  
UN: 1950  
Label: 2.1  
EMS: F-D, S-U  
Proper Shipping Name: \*\*\*Aerosols\*\*\*

Transporte aéreo:

IATA: 2.1  
UN: 1950  
Label: 2.1  
Cargo:  
Instrucciones embalaje: 203  
Cantidad máxima: 150 Kg  
Pass.:  
Instrucciones embalaje: 203  
Cantidad máxima: 75 Kg  
Instrucciones especiales: A145, A153

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA



EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

R12 EXTREMAMENTE INFLAMABLE.  
S23 NO RESPIRAR LOS GASES/HUMOS/VAPORES/AEROSOLES.  
S33 EVITAR LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROESTÁTICAS.  
S51 USAR ÚNICAMENTE EN LUGARES BIEN VENTILADOS.

Recipiente bajo presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a una temperatura superior a los 50° C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar sobre una llama o sobre un cuerpo incandescente.  
Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes.

## 16. MÁS INFORMACIONES

Texto de las frases de riesgo (R) citadas en la sección 3 de la ficha.

R12 EXTREMAMENTE INFLAMABLE.

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

**F.REVISIÓN: 01-06-2012 ED: 2**