

# FICHA DE SEGURIDAD

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

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O PREPARADO Y LA SOCIEDAD O EMPRESA

Denominación comercial del producto: **SILI-P Aerosol**  
Descripción: Desmoldeante siliconado  
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 PELIGROS

El preparado está clasificado como peligroso según la directiva 67/548/CE y 1999/45/CE.  
Clasificación CE:

F+



Extremadamente inflamable

Los vapores tienen mayor peso que el aire pudiendo formar mezclas inflamables con el mismo.  
Si el envase es expuesto a temperaturas por encima de los 50 °C, puede llegar a deformarse y explotar.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Clasificación de sustancias peligrosas para la salud contenida en la directiva 67/548/CEE**

>25% HIDROCARBURO ALIFÁTICO  
CAS: 64771-72-8 EINECS: 265-233-4  
Xn: R65

PROPELENTE  
F+: R12

El texto completo de las frases R se encuentra en la sección 16 de la Ficha.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** Quitar las prendas de vestir contaminadas y lavar con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de la visita o consejo de un oculista. Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos 10 minutos.

**Ingestión:** N.A. en cuanto preparado aerosol.

**Inhalación:** Airear el ambiente. Trasladar de forma inmediata al afectado y mantenerlo en reposo en lugar bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

#### 5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

**Extintores recomendados:** Polvo químico, CO<sub>2</sub>, agua nebulizada o espuma.  
Extintores prohibidos: Ninguno en particular.

**Riesgos de combustión:** El aerosol recalentado se deforma, explota y puede ser proyectado a notable distancia. En caso de descomposición se produce la formación de productos peligrosos. Evitar respirar el humo.

**Medidas de protección:** Equipo de protección completo con autorespirador, casco con visera y protección del cuello, chaqueta y pantalones ignífugos con fajas entorno a brazos, piernas y cintura.

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

**Precaución individual:** Utilizar guantes y prendas de vestir protectivas. Evitar inhalar vapores.

**Precaución ambiental:** Intervenir para eliminar o interceptar el escape y proceder a las operaciones de contención y recogida. Alejar a toda persona ajena. Evitar o reducir al mínimo la dispersión del material en el suelo y en el ambiente. Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No Fumar. Recoger el agua o terreno contaminado en contenedores apropiados dirigidos a un posterior tratamiento de saneamiento. Si el producto se dispersa en cursos de agua, red de alcantarillado o contamina el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.

**Método de limpieza:** Absorber la parte líquida con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra u otros materiales de idónea absorción.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para la Manipulación:** Botes presurizados. No perforar o quemar después de su uso. No utilizar en presencia de fuego y otras fuentes de ignición. No fumar, comer ni beber durante el trabajo.

**Condiciones de almacenaje:** Mantener los botes en posición vertical evitando posibles caídas o golpes. Proteger de los rayos solares, fuentes de calor y combustión. Almacenar a temperatura interior a 50°C.

**Indicación para los locales:** Frescos y bien ventilados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de precaución:** Ventilar adecuadamente los locales donde se manipule y/o almacene el producto. Utilizar sólo en presencia de ventilación adecuada. Una ventilación localizada podría ser necesaria para ciertas operaciones

**Protección respiratoria:** Los niveles de concentración el aire deberían mantenerse bajo los límites de exposición. Cuando sea necesario, para ciertas operaciones, la protección de las vías respiratorias, utilizar máscara antigás con filtro de tipo homologado. Filtro tipo EN 141, AX.

**Protección de las manos:** durante una manipulación normal, no es necesario el uso de una protección particular. En el caso de un contacto continuado, proteger las manos con guantes resistentes a solventes (PVC, PE, neopreno, no goma natural). Se recomienda un factor de protección nº6, correspondiente a un tiempo de permeación >480 min/sec EN374. Cambiar los guantes eventualmente utilizados en presencia de agujeros, grietas o contaminación interna.

**Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad con protección lateral EN166. si la exposición a los vapores provoca sensación de fastidio a los ojos, utilizar máscara antigás facial completa.

**Protección de la piel:** En caso de breve contacto, no es necesaria ninguna protección salvo la de vestirse con prendas limpias y cobertura consistente. En el caso en el que se verifique un contacto prolongado o repetido, usar prendas protectivas impermeables a este material. La elección de protección específica como visera protectora, guantes, botas, delantal o mono completo depende del tipo de operación

**Límites de exposición a las sustancias contenidas:** N.D.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto y color:** Bote a presión con base y gas líquido.

**Olor:** Característico.

**PH:** Neutro

**Punto de inflamabilidad:** <21°C

**Temperatura autoinflamable propelente:** 287 °C

**Presión de vapor:** 3-5 bar

**Hidrosolubilidad:** ninguna

**Liposolubilidad:** si

**Inflamabilidad:** si

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar:** Estable en condiciones normales de empleo. Evitar la exposición a los rayos solares y el sobrecalentamiento

**Sustancias a evitar:** Mantener alejado de agentes oxidantes.

**Peligro de descomposición:** No se descompone en condiciones normales. Descomposición térmica. En este caso pueden desarrollarse vapores de ácido clorhídrico, monóxido de carbono y trazas de fosgeno.

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Se tiene presente la concentración de cada componente con el fin de valorarlos efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado aerosol.

**Toxicidad aguda:** Inhalación: la exposición a elevadas concentraciones de vapor interfiere en el sistema nervioso central con efectos de aturdimiento, náusea, vómito y dolor de cabeza. La exposición repetida y/o prolongada puede provocar desórdenes hepático-funcionales, anemia y efectos en el sistema nervioso central.

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:  
LD50 Orale (Rat); N.D. – LD50 Skin (Rabbit): N.D. – LC50 Inhal (Rat8h.)

**Efectos de sensibilización:** a partir de datos disponibles el preparado no presenta ningún riesgo por esta vía.

**Efectos cancerígenos:** Ningún efecto conocido.

**Contacto con los ojos:** El contacto accidental puede provocar dolor en el ojo sin dañar el tejido ocular.

**Contacto con la piel:** Contactos frecuentes y prolongados pueden provocar irritación.

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el ambiente.

NO CONTIENE CFC

Movilidad: Aire – notable volatilidad causada por la elevada tensión de vapor. Agua – evapora rápidamente, la velocidad de evaporación está limitada por la velocidad de difusión en agua. Ambiente terrestre – evapora.

Persistencia y degradabilidad: Degradación por fotólisis a través de la difusión en la atmósfera.

No perjudica la capa de ozono: ODP=Cero. Biodegradabilidad: N.D. (OECD 301B)

Potencia de Bioacúmulo: Ausencia

Ecotoxicidad: Datos ecotoxicológicos de componentes individuales:

LC50 (Pesce 96h): N.D.      EC50 (Daphnia 48h): N.D.      EC50 (Algae 48h): N.D.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

**Eliminación del preparado:** Se debe proceder a su eliminación en los lugares autorizados y conforme a las leyes vigentes. El envase aerosol sobrecalentado a una temperatura superior a 50°C puede explotar incluso si contiene un pequeño residuo de gas. El preparado tal cual debe ser considerado como: residuo especial peligroso.

**Eliminación del envase:** Los botes vacíos, incluso vaciados totalmente, no deben ser arrojados en el ambiente.

Los envases que contengan residuos del preparado deben ser clasificados, almacenados y dispuestos a un tratamiento idóneo en concordancia a las normativas vigentes nacionales y regionales.

**Código catálogo Europeo residuos:** El aerosol como deshecho doméstico viene excluido a la aplicación de la normativa mencionada.

Para actividades de tipo industrial el aerosol vacío para uso profesional puede ser clasificado: 15.01.10: embalaje contenedor de residuos de sustancias peligrosas o contaminadas con tales sustancias.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR-RID

Clase: 2,5 F

Nº ONU: 1950

Packaging group: --- Label: <UN 1950> Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Limited Quantity: max 1000 ml Total gross mass of package not exceed 30 kg (ADR 2007) LQ2



### IMDG-IMO

Clase: 2

Nº ONU: 1950 aerosol

Packaging group: --- Label: <UN 1950> Proper shipping name: AEROSOL

Ems: F-D; S-U Marine Pollutant: no

Limited Quantity: max 1000 ml Total gross mass of package not exceed 30 kg (Amdt.31-02)

### ICAO-IATA

Clase: 2,1

Nº ONU: 1950

Packaging group: --- Label: <UN 1950> Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Limited Quantity: max 1000 ml Total gross mass of package not exceed 30 kg

Aerosol (>500 ml e <1000 ml)

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE y 2001/60/CE (Clasificación y etiquetado)

F+



Extremadamente inflamable

Frases de riesgo: R 12 Extremadamente inflamable.

Frases de Seguridad: S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 23 No respirar los vapores.

S 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

**Disposiciones especiales (Directivas CEE 94/1) Aerosol:** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores de 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evitar inhalarlo directamente o rociarlo en los ojos. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama ó fuentes de chispas. No fumar.

Ninguna responsabilidad será atribuida al fabricante por daños derivados de un uso incorrecto del producto.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican una garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador asegurar las condiciones para un uso seguro del producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas, para lo cual les rogamos se atengan a nuestra hoja de datos.

**F.REVISIÓN: 01-06-2012    ED: 3**