

### **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según la directiva 93/112/EC - R.D.1078/93 ( BOE 9-9-93 ) LUBBAUER CHEMICAL cumple con la directiva RoHS de 1 de Julio de 2006

#### **1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA**

**Nombre comercial del producto :** LUBBA-15 210 ml. ( aerosol )  
**Teléfono de emergencia:** Instituto Nacional de Toxicología 915.62.04.20  
**Aplicación diferenciada:** Solvente de seguridad, limpiador rodillo entrada de papel.  
(Dieléctrico). No contiene CFC.  
Especial técnico de campo  
**Detalles de la compañía:** B.Q.I.,S.L.  
Annibal,15 -08004 BARCELONA (ESPAÑA)  
Teléfono 934.43.43.32 Fax 934.43.32.81

#### **2 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Nombre químico:** Mezcla de propiedad. **EXENTO DE TRICLOROETILENO.**  
**Componentes peligrosos:** De acuerdo con la Directiva 93/112/EC-R.D.1078/93 (BOE 9-9-93).  
**Tipo de propelente químico:** 1, 1, 1, 2 tetrafluoroetano (gas licuado no inflamable de acuerdo con la Directiva Europea por ser considerado un aerosol técnico).  
**Tipo de producto químico:** : Etileno Tetraclorado + 25%. Símbolo Xn. Frase R40.  
Hidrocarburos destilados del petróleo + 25%. Frase R10.  
**Componente de riesgo:** Etileno Tetraclorado + 25%.

#### **3 IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**Peligros físico / químicos:** Inflamable. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos.

**Peligros ambientales:** Peligroso medio ambiente.

**Peligros para la salud humana:** Este producto puede ser sensibilizante de la piel y de las vías respiratorias. Por inhalación provoca efectos narcóticos, vértigos o inconsciencia. Además puede provocar ligeras quemaduras en la piel por disolución de grasas cutáneas.

**Otra información:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con la piel.

#### **4 PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de ingestión:** No aplicable.

**En caso de inhalación:** Lleve la víctima al aire libre. En caso de malestar acuda al médico inmediatamente.

**En caso de contacto con la piel:** Sacar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos:** Lávese con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consúltese a un oftalmólogo.

B.Q.I., es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas. Departamento signos distintivos N°expediente 2339.193/6 clase 01 tipo mixta. B.Q.I., S.L., y la marca LUBBAUER CHEMICAL cumple la directiva RoHS de 1 de Julio de 2006. La materia prima de nuestros fabricados cumplen con las normas ISO 9001, 9002 , 14001 y AENOR. LUBBAUER CHEMICAL, es una marca que solo se comercializa a través de tiendas especializadas.

## 5 MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Espuma, polvo químico seco y pulverizador de agua.

**Peligros extraordinarios de fuego/explosión:** El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** Humos, CO, CO<sub>2</sub> Cloruro de Hidrógeno.

---

## 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Tómense las precauciones usuales.

**Precauciones ambientales:** Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

**Métodos de limpieza:** Dejar evaporar el producto y limpiar la superficie con abundante agua.

---

## 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. **IMPORTANTE:** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y solo en áreas bien ventiladas.

**Almacenamiento:** Almacenar en un local aireado y fresco lejos de fuentes elevadas de calor. Protéjase de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

**Materiales de embalaje apropiados:** Acero ordinario.

---

## 8 CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Medidas técnicas:** Prevenir contactos prolongados con la piel así como exposiciones prolongadas a altas concentraciones de vapor.

**Medidas higiénicas:** No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación.

**Límites de exposición laboral**

**Propelente:** 1, 1, 1, 2- Tetrafluoroetano (gas licuado no inflamable). Autorizado por la federación europea de aerosoles. F.E.A. y Asociación española de aerosoles A.E.D.A.

**Equipo de protección personal:** Protéjase las manos con guantes adecuados. Mantener siempre una ventilación adecuada.

---

## 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico:** Aerosol. ( Gas licuado, no inflamable ).

**Color:** Incoloro y transparente.

**Olor:** Característico.

**pH:** No aplicable.

**Solubilidad en agua:** No aplicable.

**Presión de vapor:** = 5,7 bar.

**Propelente:** 1, 1, 1, 2- Tetrafluoroetano ( gas licuado no inflamable ).

**Temperatura de inflamabilidad:** No aplicable.

---

B.Q.I., es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas. Departamento signos distintivos N°expediente 2339.193/6 clase 01 tipo mixta. B.Q.I., S.L., y la marca LUBBAUER CHEMICAL cumple la directiva RoHS de 1 de Julio de 2006. La materia prima de nuestros fabricados cumplen con las normas ISO 9001, 9002 , 14001 y AENOR. LUBBAUER CHEMICAL, es una marca que solo se comercializa a través de tiendas especializadas.

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Condiciones a evitar:** Consérvese lejos de fuente de ignición y fuentes de calor.

**Materiales a evitar:** No aplicable.

**Productos de descomposición peligrosos:** CO ( en ausencia de O<sub>2</sub> ).  
CO<sub>2</sub> ( en presencia de O<sub>2</sub> ).

---

## 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

**Efectos toxicológicos:** Una exposición excesiva puede irritar las vías respiratorias, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. La salpicadura en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Posibilidad de efectos irreversibles.

---

## 12 INFORMACION ECOLOGICA

No se conoce información ecológica sobre el producto.

---

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Métodos de eliminación:** Eliminación de acuerdo con la legislación local.

---

## 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** 1950.

**Tierra-Carretera/ferrocarril**

**Clase ADR/RID:** 2.

**Número de ítem ADR/RID:** 5F.

**Vías de navegación interior:** No disponible.

**Mar / Clase IMDG:** 2.

**Número de pagina IMDG:** 2102 ( enm. 28.96 ).

**Aire / Clase IATA-DGR:** 2.

**Normativa nacional de transporte:** IDEM.

---

## 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

**Regulaciones CE**

**Clasificación CE:** ( 67/548/EEC-88/379/EEC ).

**Símbolo (s) peligroso (s):** N Peligroso medio ambiente/ Xn Nocivo.

**Frases de riesgo:** R10 Inflamable.

**Frases de seguridad:** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16: conservar fuera del alcance de fuentes de ignición. No fumar. S23: no respirar los vapores.

S51: úsese únicamente en lugares bien ventilados.

De acuerdo con la directiva 75/324/ EC ( 94/1/CE )-R.D.2549 / 1994.

**IMPORTANTE:** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

---

B.Q.I., es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas. Departamento signos distintivos N°expediente 2339.193/6 clase 01 tipo mixta. B.Q.I., S.L., y la marca LUBBAUER CHEMICAL cumple la directiva RoHS de 1 de Julio de 2006. La materia prima de nuestros fabricados cumplen con las normas ISO 9001, 9002 , 14001 y AENOR. LUBBAUER CHEMICAL, es una marca que solo se comercializa a través de tiendas especializadas.

## 16 OTRAS INFORMACIONES

La presente Hoja de Seguridad está de acuerdo con la Directiva Europea 93/112/EC del 10 de Marzo de 1993.R.D.363/1995( BOE 5.6.95 ). La información contenida es la mejor según nuestros conocimientos pero todos los datos, instrucciones, recomendaciones y/o sugerencias no están garantizadas.

**B.Q.I., S.L.** garantiza la calidad técnica de todos sus productos, pero declina toda la responsabilidad del mal uso que de este o estos se hagan.

**Recomendamos:** La lectura y seguimiento, de esta **ficha de datos de seguridad** así como también las características técnicas, normas y aplicaciones enunciadas en el etiquetado de dicho producto.

**Servicio post-venta:** Si consideran que algún producto no responde a las exigencias técnicas y aplicaciones descritas en el etiquetado, rogamos que a la mayor brevedad posible se pongan en contacto urgentemente con nuestro departamento técnico a fin de poderles prestar el asesoramiento técnico adecuado y dar así puntual respuesta y solución al problema planteado.

**LUBBAUER CHEMICAL, es una marca que solo encontrará en tiendas especializadas.**

### **NOTA MUY IMPORTANTE:**

Les aconsejamos que la documentación descrita en esta **ficha de datos de seguridad**, se ponga al corriente y al alcance de todo el personal técnico de la empresa así como del resto de la plantilla sea cual fuere su función, a fin de prevenir riesgos personales y materiales.

---

**EN CASO DE INGESTION ACCIDENTAL ROGAMOS CONSULTEN CON EL SERVICIO NACIONAL DE INFORMACION TOXICOLOGICA. TELEFONO DE MADRID 915-62-04-20**

***B.Q.I., S.L.:SERVICIO ATENCION AL CLIENTE TELEFONO 934.43.43.32 FAX 934.43.32.81***

---

**B.Q.I., S.L.**  
**Calidad,Seguridad y medio Ambiente**  
**Revisión Enero 2009**

---

**B.Q.I., es una marca registrada en la Oficina Española de Patentes y Marcas. Departamento signos distintivos N°expediente 2339.193/6 clase 01 tipo mixta. B.Q.I., S.L., y la marca LUBBAUER CHEMICAL cumple la directiva RoHS de 1 de Julio de 2006. La materia prima de nuestros fabricados cumplen con las normas ISO 9001, 9002 , 14001 y AENOR. LUBBAUER CHEMICAL, es una marca que solo se comercializa a través de tiendas especializadas.**