

---

**BOTELLIN MULTIUSO**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

---

**1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

**1.1 Código:** R036    **Denominación:** BOTELLIN MULTIUSO

**1.2 Tipo de preparado / Uso previsto:** Adhesivo en dispersión acuosa a base de polímeros modificados.

**1.3 Empresa:**            **LABORATORIOS RAYT, S.A.**  
c/ Garriga, 188-200. 08910 Badalona (Barcelona) - España  
Teléfono: (+34) 934.60.78.20    FAX: (+34) 933.83.63.56  
e-mail: info@rayt.com - internet: http://www.rayt.com  
e-mail responsable FDS: jesus@rayt.com

**1.4 Teléfono de urgencias:** (+34) 934.60.71.52 (solamente horario de oficina)

---

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

De conformidad con la normativa vigente, este preparado está clasificado como no peligroso.

---

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

De conformidad con el Reglamento de Sustancias Peligrosas actualmente en vigor, el preparado no contiene ninguna sustancia considerada peligrosa.

---

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Generales:** En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.2 Inhalación:** Reposo, respirar aire fresco

**4.3 Contacto con los ojos:** En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos. Control posterior por el oculista.

**4.4 Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o con un limpiador de piel adecuado. No utilizar disolventes o diluyentes.

**4.5 Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Nunca provocar el vómito. Buscar inmediatamente atención médica.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** En caso de incendio generalizado utilizar agua pulverizada, espuma, arena o dióxido de carbono.

**5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:** Chorro directo de agua

**5.3 Recomendaciones:** El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado. Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de la lucha contra incendios pasen al alcantarillado o aguas superficiales.

---

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

**6.1 Precauciones individuales:** Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.ej: tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o aguas superficiales e informar a las autoridades competentes según la legislación local.

**6.3 Métodos de limpieza:** Preferiblemente con detergentes, evitar el empleo de disolventes.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:** Mantener el envase bien cerrado. Evitar que el preparado entre en contacto con piel y ojos. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear presión para vaciar los envases, no son resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido comer, beber y fumar. Cumplir con la legislación sobre higiene y seguridad en el trabajo. Conservar el preparado en el envase original u otro de un material similar.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar según la legislación local. Almacenar entre 5° y 25°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Proteger de las heladas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**7.3 Usos específicos previstos:** Adhesivo en dispersión acuosa a base de polímeros modificados.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTE

**8.1 Medidas técnicas de protección:** No se requieren medidas especiales, si bien se recomienda una ventilación adecuada, lo que puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local o un buen sistema general de extracción.

**8.2 Control límites de exposición:** No están establecidos para ningún componente de este producto

**8.3 Protección respiratoria:** En caso de insuficiente ventilación, emplear equipo respiratorio adecuado.

**8.4 Protección de las manos:** Para contactos prolongados o repetidos, usar guantes. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición ya se ha producido.

**8.5 Protección de los ojos:** Usar gafas de protección.

**8.6 Protección de la piel:** Usar ropa de trabajo adecuada y zapatos cerrados.

**8.7 Controles de la Exposición del medio ambiente:** Conservar los residuos en envases cerrados, evitando derrames y tratarlos de acuerdo con la legislación vigente.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso
Color	blanco
Olor	Característico
Densidad 25°C	aprox 1,1 g/ml
Viscosidad Brookfield AA	3500 - 7500 mPa.s Sp5/20rpm/25°C
pH	2,2 - 3,8
Solubilidad en agua	Miscible con agua
Punto de inflamación	n.a.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Descomposición térmica:** Estable bajo las condiciones de manipulación, almacenamiento y utilización recomendadas (ver epígrafe 7).

**10.2 Condiciones a evitar:** Temperaturas de almacenamiento y de trabajo extremas.

**10.3 Materiales a evitar:** Agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:** Si se expone a altas temperaturas se pueden generar productos de descomposición, tales como monóxido y dióxido de carbono, hidrocarburos, etc.

---

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado. Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del preparado no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

---

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado. El preparado no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo y de acuerdo con la legislación local vigente. El producto ha sido evaluado según el método convencional de cálculo establecido en el Reglamento de Preparados Peligrosos y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente

---

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

El preparado debe ser eliminado de forma especial, respetando la legislación local vigente, en vertedero autorizado o planta incineradora. El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por floculación química. La regulación de los materiales de desecho se establece en la actualidad mediante la Ley de Envases y Resíduos de Envases.

---

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con las normas actualmente vigentes en materia de transporte: ADR para el transporte por carretera, RID por ferrocarril, IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo, este preparado no está clasificado como peligroso para el transporte.

---

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con la legislación sobre Preparados peligrosos actualmente vigente, este producto no requiere etiquetado especial para su manipulación.

---

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Revisión:** 8      **Sustituye:** 7 (03/10/2008)      **Emisor:** Departamento Técnico/ I+D

---

Se han empleado todos los medios disponibles para asegurar la fiabilidad de la información aquí contenida, pero no se acepta ninguna responsabilidad por daños o pérdidas derivadas de su uso. Esta información se basa en nuestra experiencia industrial, pero se recomienda al consumidor comprobar que este producto es el adecuado, en cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. Asimismo, esta información sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla una garantía de sus propiedades. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas a fin de cumplir las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. El preparado no debe utilizarse para otros fines que los especificados en los epígrafes 1 y 7. La información de esta Ficha de datos de Seguridad se ha redactado de acuerdo con la legislación actualmente vigente sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos de la UE.

---