

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa• **Datos del producto**• **Nombre comercial:** BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)• **Número del artículo:** 16Q-306009400/1• **Utilización del producto / de la elaboración**

Fundición

Sustancia aglutinante

• **Fabricante/distribuidor:**

Hexion Specialty Chemicals Iberica S.A.

Ctra. a Navarra - Epele, 39

E-20120 HERNANI (Guipúzcoa)

Tel.: **34-943-335105

Fax.: **34-943-556769

• **Área de información:** Véase: Capítulo 16 (interlocutor)• **Información de emergencia** CareChem: +44 (0) 2087 628322**2 Composición/información sobre los componentes**• **Caracterización química:**• **Número(s) de identificación**• **Número EINECS:** Ninguno (preparado)• **Caracterización química**• **Descripción** Resina fenólica• **Componentes peligrosos:**

CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol T; R 23/24/25-34-48/20/21/22-68	< 5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	< 5%
CAS: 98-00-0 EINECS: 202-626-1	alcohol furfurílico Xn; R 20/21/22	< 5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	Formaldehído T; R 23/24/25-34-40-43	< 1%

• **Avisos adicionales**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros• **Descripción del riesgo:**

C Corrosivo

• **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 10

Inflamable.

R 20/21/22

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R 34

Provoca quemaduras.

R 43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 68

Posibilidad de efectos irreversibles.

R 68/20/21/22

Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

4 Primeros auxilios• **Instrucciones generales:**

Eliminar inmediatamente toda prenda contaminada con el producto.

(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994 (E)

fecha de impresión 20.05.2006

refundido el 20.05.2006

Nombre comercial: BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)

(se continua en página 1)

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministro de aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
Consultar al médico
- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar durante varios minutos los ojos con agua corriente (consultar el médico en caso de vómitos persistentes.)
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO2, polvo de extinción o chorro de agua pulverizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**
Agua a pleno chorro
- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Fenol
Formaldehido
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto traje de protección completa
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
- **Otras indicaciones**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:**
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Asegurar ventilación suficiente.
Quitar con material absorbente (arena, diatomita, material absorbente de ácidos o universal).
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994(E)

fecha de impresión 20.05.2006

refundido el 20.05.2006

Nombre comercial: BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)

(se continua en página 2)

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas fuentes de ignición. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.
El almacén y puestos de trabajo deben de estar suficientemente ventilados.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

108-95-2 fenol

LEP	8 mg/m ³ , 2 ppm
-----	-----------------------------

67-56-1 metanol

LEP	Valor de corta duración: 333 mg/m ³ , 250 ppm Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm
-----	--

98-00-0 alcohol furfurílico

LEP	Valor de corta duración: 61 mg/m ³ , 15 ppm Valor de larga duración: 20 mg/m ³ , 5 ppm
-----	---

50-00-0 Formaldehído

LEP	Valor de corta duración: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm
-----	---

- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de manos:** Guantes de plástico (EN 374)
- **Material de los guantes**
Caucho butílico
Caucho nitrílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas (EN 166)
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora impermeable (EN 368/9).

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

Forma:	Fluido
Color:	Amarillo
Olor:	Similar al alcohol

- **Modificación de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: -

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994 (E)

fecha de impresión 20.05.2006

refundido el 20.05.2006

Nombre comercial: BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)

(se continua en página 3)

- **Punto de inflamación:** > 21°C (ISO 2719 1)
- **Peligro de explosión:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con aire.
- **Límites de explosión:**
 - Inferior: 5,5 Vol % (Methanol 00 ml/)
 - Superior: 44 Vol % (Methanol 00 ml/)
- **Presión de vapor a 20°C:** 128 hPa (Methanol 00 ml/)
- **Densidad a 20°C:** 1,19 g/cm3
- **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Poco miscible o inmisible
- **Valor pH a 20°C:** 8,7 (ISO 8975 00 ml/)

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **Materiales que deben evitarse:** ácidos
- **Reacciones peligrosas**
Formación de mezcla de gas explosiva con el aire
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.
- **Productos peligrosos de descomposición:**
Formaldehído
Fenol

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

108-95-2 fenol

Oral	LD50	414 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	670 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	316 mg/m3 (rata)

67-56-1 metanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	85 mg/l (rata)

50-00-0 Formaldehído

Oral	LD50	100 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,588 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Efecto cáustico
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994 (E)

fecha de impresión 20.05.2006

refundido el 20.05.2006

Nombre comercial: **BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)**

(se continua en página 4)

12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**
Eliminar según los reglamentos oficiales locales, p.ej. transportar a una instalación de incineración apropiada.
- **Catálogo europeo de residuos**
El residuo debe ser clasificado de acuerdo al Catalogo Europeo de Residuos (EWC) teniendo en cuenta el tipo de industria y el proceso del que procede.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID (nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E** 3 Materias líquidas inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 1866
- **Grupo de embalaje:** III
- **Etiquetas** 3
- **Denominación del flete** 1866 RESINA EN SOLUCIÓN, disposición especial 640E
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1866
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E, S-E
- **Contaminante marino:** -
- **Nombre técnico correcto:** RESIN SOLUTION
- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1866
- **Label** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto** RESIN SOLUTION

15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**
El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.
- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**
C Corrosivo
- **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**
metanol
fenol
Formaldehído
- **Frases-R:**
10 Inflamable.
20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

(se continua en página 6)

E

hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE - ISO 11014-1:1994 (E)

fecha de impresión 20.05.2006

refundido el 20.05.2006

Nombre comercial: BAKELITE® TCS 94 (R-06.00.94)

(se continua en página 5)

- 34 Provoca quemaduras.
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 68 Posibilidad de efectos irreversibles.
 68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

• **Frases-S:**

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

• **Frases R relevantes**

El texto de los posibles riesgos en el capítulo 2:

- 11 Fácilmente inflamable.
 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
 34 Provoca quemaduras.
 39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
 40 Posibles efectos cancerígenos.
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
 48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
 68 Posibilidad de efectos irreversibles.

• **Persona de contacto:** Departamento de seguridad del producto.

• **Interlocutor**

J. Echeverría (R&D)

Tel.: **34/943/335106