

# Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.A

---

## Ficha de seguridad del 10/9/2007, revisione 5

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial: TRIBLOCK comp.A

Tipo de producto y uso: Resina epoxidica.

Proveedor:

MAPEI S.p.A.- Via Cafiero,22 - 20158 Milano (Italia)

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:

MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731

Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezza@mapei.it

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Propiedades / Símbolos:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Epígrafes R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar por más de 24 horas; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación, con eritemas, escamas o edemas.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evitar también respirar los humos.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas conformemente con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:

60% - 70% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina

Resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

N. 67/548/CEE 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5

Xi,N; R36/38-43-51-53

20% - 25% oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

N. 67/548/CEE 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8

Xi; R38-43

10% - 12.5% Resinas epoxi. Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular medio <= 700)

CAS: 9003-36-5

Xi,N; R36/38-43-51-53

# Ficha de seguridad

## TRIBLOCK comp.A

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lave inmediata con abundante agua corriente y eventualmente jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen solo sospechas.

En caso de contacto con los ojos:

Lave inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos; luego proteja los ojos con gasa estéril o un pañuelo limpio y seco.

CONSULTE EL MÉDICO.

En caso de ingestión:

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

En caso de inhalación:

Airee el ambiente. Haga salir inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y manténgalo en reposo en un ambiente bien aireado. En caso de malestar consulte un médico.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

En condiciones de combustión incompleta o pirólisis, se pueden desarrollar óxidos fenólicos i/o óxidos de carbónio.

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase una máscara, guantes e indumentos protectores.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza:

Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentos protectores.

Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en el desagüe.

Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorbalo con material inerte.

Después de la recogida, lave con agua la zona y los materiales interesados.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el sucesivo párrafo 8.

Durante el trabajo no coma ni beba.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Condiciones de almacenamiento:

Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.

Indicación para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

## Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.A

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Se aconseja LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) o butilo (0,5 mm). Son desaconsejados los guantes de látex.

Protección de los ojos:

Evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

Límites de exposición:

Ninguna

Controlar la concentración de las sustancias con límites de exposición asignados, en el lugar de trabajo según el método y la periodicidad previstos en las disposiciones locales.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	liquido
Color:	transparente
Olor:	caracteristico
pH:	N.A.
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de inflamabilidad:	>100 °C
Inflamabilidad sólidos/gases:	==
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==
Propiedades comburentes:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad relativa:	1.13 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Hidrosolubilidad:	insoluble
Liposolubilidad:	soluble
Viscosidad:	1200 mPa.s (23°C)
Densidad de los vapores relativos en el aire:	N.A.

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

## Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.A

Puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de penetración:

Ingestión: Si  
Inhalación: Si  
Contacto: Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen informaciones disponibles en cuanto al preparado como tal.

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación se indica la información toxicológica de las principales sustancias presentes en el preparado.

No hay información toxicológica disponible sobre las sustancias. En todo caso, hágase referencia al párrafo 3.

Corrosión/poder irritante:

Cutis

El contacto puede causar irritación

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

Las resinas epoxidicas contenidas on este producto son sólo un poco irritantes. Todas la resinas epoxidicas, sin embargo, pueden causar sensibilizaciones en la piel.

La predisposición a la sensibilización de la piel varia según cada persona.

En una persona sensible, la dermatitis alergica podria no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.

Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la

sensibilización, incluso exponiendose a pequeñisimas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: datos no disponibles sobre el preparado.

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

Lista de las sustancias contenidas que son peligrosas para el ambiente, y su relativa clasificación:

60% - 70% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina

Resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

N. 67/548/CEE 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

10% - 12.5% Resinas epoxi. Producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular medio <= 700)

CAS: 9003-36-5

## Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.A

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposial del producto no endurecido (EC code): 08 04 09

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal cual.

Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N. ONU: 3082

RID/ADR: 9,III

LIMITED QUANTITY (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

Marítimo (IMO/IMDG): 9,III

Dangerous goods in limited quantities

MAR/POL 73/78, Anexo III: ==

Aéreo (ICAO/IATA): 9,III

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva 1999/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados perigrosos). Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Símbolos:

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

Epígrafes R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Epígrafes S:

S24 Evítese el contacto con la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 U'sense guantes adecuados.

S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Contiene:

Resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

oxirano, mono[(C12-14-alquilo)metil] derivados

Special Provisions:

Contiene componentes expoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

---

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Principales fuentes bibliográficas:

## Ficha de seguridad TRIBLOCK comp.A

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 3:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA