

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 11/11/03

Revisado: 31/10/03

**1. Identificación de la sustancia / datos relativos a la empresa / información**

**. información relativa al producto:**

**. nombre comercial :** DUPLIFLEX A ( Shore 10, 18, 32 )

**. código artículo:** 5030, 5031, 5032

**. información relativa al fabricante / distribuidor**

**fabricante / distribuidor:** FAMADENT S.L.  
**dirección :** Polígono Empordà Internacional  
**código postal / ciudad / país / :** E-17469 Vilamalla, Girona, Spain  
**teléfono:** 34-972 52 61 69\*  
**fax:** 34-972 52 55 86  
**E-mail:** protechno@protechno.es

**. consultas:** departamento técnico **tel.:** 34-972 52 61 69

**. emergencias :** departamento técnico **tel.:** 34-972 52 61 69

**2. Composición / Información de los componentes:**

**. naturaleza química:** Producto a base de poliorganosiloxanos + cargas minerales inertes

**. componentes que contribuyen a los peligros:** ninguno.

**. componentes que presentan un peligro:** Platino ( CAS nº 7440-06-4): 0,005%

**3. Identificación de los peligros.**

**Principales peligros:**

- . efectos nefastos sobre la salud:** Ligeramente irritante para los ojos.
- . efectos sobre el medio ambiente:** No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre que se respeten los consejos relativos a la eliminación citados en el apartado 13, así como las prescripciones reglamentarias nacionales o locales de posible aplicación.
- . peligros físicos y químicos:**  
Líquido combustible.  
Posible formación de mezclas vapor/aire explosivas por encima de 200°C.
- . clasificación / riesgos específicos:**  
Producto no clasificado como "preparación peligrosa" según criterios CEE.

**4. Medidas de primeros auxilios.**

- . en caso de inhalación:** No específicamente concernido.
- . en caso de ingestión:** No dar a beber a un sujeto inconsciente.  
Consultar eventualmente un médico.



**protechno**

Polígono Empordà Internacional  
17469 Vilamallà, Girona, Spain

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 11/11/03

Revisado: 31/10/03

**4. Medidas de primeros auxilios. Cont.:**

**. en caso de contacto con la piel:**

Eliminar limpiando al máximo ( tela absorbente limpia y suave).

Lavar con agua jabonosa.

**. en caso de contacto con los ojos:**

Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados.

En caso de irritación persistente, consultar a un oftalmólogo.

**5. Medidas contra incendios.**

- . medios de extinción adecuados:** Espuma  
Polvos  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Agua pulverizada

- . medios de extinción inadecuados:** Ninguno que sepamos.

En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos.

- . riesgos específicos:** Líquido combustible.

**Bajo la acción del calor o durante la combustión:**

Desprendimientos de vapores tóxicos e inflamables ( riesgo de explosión ).

- . métodos particulares de intervención:**

Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.

- . protección del personal de intervención:**

Aparato de protección respiratoria aislante autónomo.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:**

- . precauciones individuales:**

Equipo individual: Gafas de protección.

Poner los envases dañados en posición vertical (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.

- . precauciones referentes al medio ambiente:** Ninguna.

No presenta riesgos particulares para el medio ambiente.

- . procedimiento de limpieza:**

**Recuperación:**

Recoger el producto en un recipiente de emergencia:

convenientemente etiquetado,

provisto de un cierre.

Conservar el producto recuperado por eliminación ulterior.

**Neutralización:**

Absorber el líquido no recuperable con arena seca o un absorbente inerte seco.

**Limpieza / Descontaminación:**

Descontaminación y lavado de los suelos con un disolvente autoemulsionante apropiado.

**Eliminación:**

Hacer incinerar las materias impregnadas en una instalación homologada.

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 11/11/03

Revisado: 31/10/03

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**. manipulación:**

**medidas técnicas:** No se requieren medidas técnicas específicas o particulares.

**consejos de utilización:** Respetar las instrucciones de uso ( ver folleto técnico)

**. almacenamiento:**

**medidas técnicas:** No se requieren medidas técnicas específicas o particulares.

**condiciones de almacenamiento:**

**recomendadas:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**materias incompatibles:** Oxidantes fuertes.

**condiciones de envasado:** Contenedor de plástico.

**producto a granel:** Bidones de acero con revestimiento interior de resina de epikote.

**materiales de envasado:** Materias plásticas (polietileno, polipropileno).

**8. Límites de exposición y medidas de protección personal.**

**Medidas de orden técnico:**

No se requieren medidas técnicas específicas o particulares.

Respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.

**. componentes que deben ser controlados en el lugar de trabajo:**

**Límites máximos (U.S.A./ A.C.G.I.H.):**

**TLV (TWA) :** 0,1 mg/m<sup>3</sup> (para el platino)

**. protección individual:**

**protección de los ojos:** Usar gafas estancas

**. medidas colectivas de urgencia:** Fuente ocular (lava-ojos)

**. medidas de higiene:** No beber ,comer o fumar en el lugar de trabajo.

**9. Propiedades físicas y químicas.**

**. estado físico:** Líquido viscoso

**. color:** Incoloro ligeramente opalescente.

**. olor:** Inodoro

**. T<sup>a</sup> autoinflamación:** > 400°C (temperatura de inflamación espontánea)

**. punto relámpago:** > 200°C (Copa cerrada , según norma ASTM D-56)

**. T<sup>a</sup> descomposición térmica:** > 200°C

**. presión de vapor:** < 0,01 kPa a 20°C

**. densidad:** 1,05 g/cm<sup>3</sup> ( 25 °C )

**. solubilidad**

**en agua:** prácticamente insoluble

**en los disolventes orgánicos:** Dispersable ( solubilización parcial ) en:

- Eter dietílico.

- Hidrocarburos alifáticos.

- Hidrocarburos aromáticos (tolueno, xileno)

- Disolventes clorados.

**. viscosidad dinámica:** 3000 mPa.s ( shore 10, 18 ), 8000mPa.s ( shore 32 )

**. pH :** n.a.



**protechno**

Polígono Empordà Internacional  
17469 Vilamallà, Girona, Spain

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según Directiva 91/155/EC

Fecha de impresión: 11/11/03

Revisado: 31/10/03

**10. Estabilidad y reactividad.**

- . **estabilidad:** Estable a temperatura ambiente.
- . **sustancias a evitar en contacto con el producto:** Reacciona con oxidantes fuertes.
- . **productos de descomposición peligrosos :**  
**Por combustión o descomposición térmica (pirólisis), libera :**  
vapores inflamables que pueden crear peligros de incendio o de explosión.  
gases tóxicos.  
óxidos de carbono, CO+ CO<sub>2</sub>

**11. Información toxicológica.**

- . **toxicidad oral aguda :** DL<sub>50</sub> pc (Rata): > 2000 mg/Kg  
DL<sub>50</sub> po (Rata): > 2000 mg/Kg
- . **efectos locales:** Puede provocar una irritación ligera y pasajera de las mucosas oculares.

**12. Información ecológica**

- . **evolución en el medio ambiente:**  
**movilidad:** Producto poco soluble que sedimenta fácilmente.  
**persistencia/ biodegradabilidad:** Producto muy poco biodegradable.  
**bioacumulación:** Muy poco bioacumulable.  
**destino final habitual del producto:** Suelo y sedimentos.
- . **efectos sobre el medio ambiente acuático:**  
Producto que no presenta ningún efecto nefasto sobre el medio ambiente acuático.  
Puede ser eliminado con las basuras industriales corrientes

**13. Eliminación de residuos.**

- . **residuos del producto:**  
**prohibiciones:** No tirar los residuos al desagüe.
- . **destrucción / eliminación:**  
**producto no vulcanizado:**  
Diluir con un disolvente inflamable y después incinerar en una instalación autorizada.  
**producto vulcanizado:**  
Eliminar en una instalación autorizada para la recepción de residuos.
- . **envases sucios:**  
**Descontaminación / limpieza:** Escurrir cuidadosamente.  
Aclarado con un disolvente adecuado.  
Recuperar e incinerar el disolvente de aclarado en una instalación autorizada.  
**Destrucción / eliminación:** Remitir los envases cuidadosamente descontaminados a un recuperador autorizado.  
Eliminar en un centro autorizado.
- . **Observaciones:** Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

**14. Información relativa al transporte.**

**. Reglamentos internacionales:**

**Vías terrestres:**

**Ferrocarril / carretera (RID/ADR) :** Sin reglamento.

**Vía marítima (OMI / IMDG) :** Sin reglamento.

**Vía aérea (OACI / IATA) :** Sin reglamento.

**Observaciones:** Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha pero debe tenerse en cuenta una posible evolución.

**15. Informaciones reglamentarias.**

**. etiquetaje indicativo de la peligrosidad del producto:**

El producto debe llevar etiquetado obligatorio de las preparaciones peligrosas.

Auto clasificación : no incluido.

**Nota:** Se recomienda tener en cuenta cualquier tipo de medidas o disposiciones, internacionales, nacionales o locales de posible aplicación

**16. Otras informaciones**

**. tipos de utilización:**

**Utilizaciones recomendadas:**

Intermedio para la fabricación de elastómeros de silicona vulcanizables en frío.

Los datos reflejados en la presente hoja de seguridad están basados en nuestro estado actual de conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**. sector que expide la hoja:** Departamento técnico.