

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE

fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;**

· **Datos del producto:**

· **Nombre comercial:** AD MASILLA POLIESTER



· **Productor/suministrador:**

**ADI NV**

Leuvensesteenweg 272

B-3070 KORTENBERG – BELGIUM

Telf: +32(0)27 592 995

Fax: +32(0)27 599 026

· **Persona de contacto en España:** Sr. Lluís Tarragó

Telf: +34 972 397 000

· **Sector de información:** Departamento Técnico

**2 Composición/información sobre los componentes;**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según la Directiva 67/548/CEE:

10%-12.5% estireno

N.67/458/CEE: 601-026-00-0

Cas: 100-42-5

Einecs: 202-851-5

Xn R10 R20 R36/38

1%-3% xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello  $21^{\circ}\text{C}$ )

N.67/458/CEE: 601-022-01-6

Cas: 1330-20-7

Einecs: 215-535-7

Xn R10 R20/21 R38

**3 Identificación de los peligros;**

Inflamable

Producto nocivo por inhalación

Producto irritante, evitar el contacto con los ojos y la piel.

**4 Primeros auxilios;**

· **Generales:**

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

· **Tras inhalación:**

- Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

· **Tras contacto con los ojos:**

- Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

· **Tras contacto con la piel:**

- Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

**Nombre comercial: AD MASILLA POLIESTER****4 Primeros auxilios; (continuación)****· Tras ingestión:**

- Buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito

**5 Medidas de lucha contra incendios;****· Medios de extinción:**

- Recomendados: espuma resistente alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo o agua pulverizada.
- No utilizar: chorro directo de agua.

**· Recomendaciones:**

- El fuego produce 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 lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

**6 Medidas a tomar en caso de vertido;****· Precauciones individuales:**

- Utilizar máscara, guantes e indumentos protectores.

**· Precauciones ambientales:**

- Contenga las pérdidas con tierra o arena.
- Elimine todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fume.
- 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 una máscara e 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, absorba el material inerte.

**7 Manipulación y almacenamiento;****· Manipulación:**

- Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el apartado 8.
- Durante el trabajo no coma ni beba.
- Durante el trabajo no fume.

**· Almacenamiento:**

- Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.
- Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
- Locales frescos y adecuadamente aireados.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido comer, fumar y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD MASILLA POLIESTER</b>
--------------------------	-----------------------------

<b>8 Controles de exposición y protección individual;</b>
---

- **Medidas de precaución:**

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

- **Límites de exposición:**

- Límite de exposición durante el trabajo para:

	TLV-TWA	TLV-STEL
Estireno	50 ppm	100 ppm
Xileno, mezcla de	100 ppm	150 ppm
Isómeros		

- **Equipos de protección personal:**

- Protección respiratoria:  
Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.  
Use una protección respiratoria adecuada.
- Protección de las manos:  
Use guantes protectores.
- Protección de los ojos:  
No necesaria para el uso normal.
- Protección de la piel:  
Use indumentos a protección completa de la piel.

<b>9 Propiedades físico - químicas;</b>
---

· <b>Estado físico</b>	Pasta tixotrópica
· <b>Olor</b>	Característico de estireno
· <b>Densidad relativa</b>	1,84 g/cc
· <b>Punto de inflamación</b>	+32 °C
· <b>Hidrosolubilidad</b>	Insoluble
· <b>Presión de vapor</b>	6 mbar
· <b>Densidad de los vapores</b>	3.6 (aria=1)

<b>10 Estabilidad y reactividad;</b>
--------------------------------------

- Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

<b>11 Información Toxicológica;</b>
-------------------------------------

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.  
A continuación se dan las informaciones toxicológicas sobre las principales sustancias presentes en el preparado



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD MASILLA POLIESTER</b>
--------------------------	-----------------------------

<b>11 Información Toxicológica; (continuación)</b>
--

Estireno

- En concentraciones elevadas los vapores de estireno causan un efecto irritante de los ojos y las mucosas. En caso de contacto con la piel existe el peligro de irritaciones cutáneas.
- Vías de exposición:  
Inhalación: LC50, rata, 4 horas: 11.8 mg/l  
Contacto con la piel: LD50, conejo: no conocido  
Ingestión: LD50, rata: 5000 mg/kg  
La ingestión puede provocar irritaciones de la boca, garganta y sistema gastrointestinal. Si se aspira puede ser absorbido rápidamente por los pulmones y causar daños a otros órganos.
- Efectos sobre el desarrollo y sobre el sistema reproductivo: Estudios en los animales han demostrado no interferir en la reproducción.
- Mutagénesis: los resultados de tests sobre animales no han sido definitivos.
- Cancerogénesis: los datos de varios estudios a largo plazo y los datos de estudio epidemiológico en laboratorios expuestos al estireno, no han dado evidencias para poder afirmar que el estireno sea cancerígeno.

Xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello\_21°C)

- OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE
- EXPOSICIONES NO PROFESIONALES:
- Efectos de exposición aguda: Síntomas de fuerte exposición son: dermatitis, eczema, irritaciones de los ojos y el aparato respiratorio. La inhalación de los vapores puede causar vértigos, dolores de cabeza, náuseas, falta de coordinación, excitación, narcosis, anemia, parastesia de las manos y los pies.
- EXPOSICIONES PROFESIONALES:
- Efectos de exposición aguda a alta concentración de vapores: depresión del sistema nervioso central, con vértigos, visión nublada, dificultades respiratorias.
- Por ingestión: graves molestias gastrointestinales.
- Narcótico a elevadas concentraciones.
- Irritación por inhalación a 200 ppm (TCLo). La inhalación de 200 ppm. causa efectos irritantes sobre el hombre.  
Hombre (oral) (LDLo): 50 mg/kg  
Hombre (inhalatoria) (LCLo): 10000 ppm / 6 hr-

<b>12 Información ecológica;</b>
----------------------------------

- Úsese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD MASILLA POLIESTER</b>
--------------------------	-----------------------------

### 13 Consideraciones para la eliminación;

Los desechos del preparado no polimerizado se deben considerar residuos “tóxicos y nocivos” por la presencia de disolventes orgánicos en cantidades superiores a lo previsto en la “Deliberación del C.I. 27/7/1984 Art. 5 del D.P.R. 915/82”. (Directiva 91/689/CEE).

Los contenedores vacíos del preparado no pueden ser admitidos en descarga de primera categoría, igual que los residuos asimilables a RSU, sino que deben ser sometidos a tratamiento.

Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conforme con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

### 14 Informaciones relativas al transporte;

Por carretera (ADR):	3
Código de clasificación:	F1
ADR_Número ONU:	3269
ADR_Grupo de embalaje:	III°

Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5 litros por envase interior y hasta 45 litros por bulto.

Marítimo (IMO):	3.3
IMDG_Número ONU:	3269
IMDG_Grupo de embalaje:	III°
IMDG_Página:	3377-1
IMDG_Label:	3
IMDG_EMS:	3-07
IMDG_MFAG:	310
Contaminante marino:	Sí

### 15 Información reglamentaria;

- **Símbolos:** Xn, nocivo.
- **Frases R:** R10, inflamable.  
R20, nocivo por inhalación.  
R36/38, irrita los ojos y la piel.
- **Frases S:** S26, en caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
R3/, mantener el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.  
S37, úsense guantes adecuados.
- **Contiene:** Estireno.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/02/05

<b>Nombre comercial:</b> <b>AD MASILLA POLIESTER</b>
--

<b>16 Otra información;</b>
-----------------------------

**Información adicional:**

Esta información describe nuestro producto en cuanto a los posibles requisitos de seguridad.

Está basada en los conocimientos adquiridos y en nuestra experiencia hasta el momento. Es a título orientativo ya que no implica garantía expresa o implícita en cuanto a calidad y propiedades de nuestro producto.

Por tanto el usuario de nuestros productos debe observar las reglamentaciones y normativas correspondientes, bajo su responsabilidad.

- **Sector que expide la hoja de datos:** Departamento Técnico
- **Interlocutor:** Sr. Lluís Tarragó