

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

fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;</b>
---

· **Datos del producto:**· **Nombre comercial:** AD FONDO POLI PLUS +ECO· **Productor/suministrador:****AD PARTS, S.L.**

Avda. Mas Vilà, s/n

Riudellots de la Selva – GIRONA (ESPAÑA)

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

Telf: +34 972 397 000

Fax: +34 972 397 001

· **Sector de información:** Departamento Técnico

<b>2 Composición/información sobre los componentes;</b>
---

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

10% - 12.5% acetato de n-butilo

607-025-00-1

Cas: 123-86-4

Einecs: 204-658-1

R10 R66 R67; sustancia con un límite comunitario de exposición en el área de trabajo.

7% - 10% acetato de 1-metil-2-metoxietilo

607-195-00-7

Cas: 108-65-6

Einecs: 203-603-9

Xi; R10 R36

2% - 6% xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello  $\geq 21^{\circ}\text{C}$ )

601-022-01-6

Cas: 13330-20-7

Einecs: 215-535-7

Xn R10 R20/21 R38

1% - 3% tolueno

601-021-00-3

Cas: 108-88-3

Einecs: 203-625-9

F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67

1% - 3% 2-butoxietilo acetato

607-038-00-2

Cas: 112-07-2

Einecs: 203-933-3

Xn; R20/21

<b>3 Identificación de los peligros;</b>
--

Producto que se inflama a temperaturas superiores a  $21^{\circ}\text{C}$  si es sometido a una fuente de encendido.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

**Nombre comercial: AD FONDO POLI PLUS + ECO****4 Primeros auxilios;****· Tras inhalación:**

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

**· Tras contacto con los ojos:**

- Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos.

**· Tras contacto con la piel:**

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

**· Tras ingestión:**

- Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad. Se puede administrar una suspensión de carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

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

- Recomendados: CO<sub>2</sub> o extintor de polvo.
- Extintores prohibidos: Ninguno en particular.

**· Riesgos por combustión:**

- Evite respirar los humos.

**· Medios de protección:**

- Use protecciones para las vías respiratorias.
- Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

**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:**

- Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en la red de alcantarillado.
- Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente, absorba el material inerte.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD FONDO POLI PLUS + ECO</b>
--------------------------	---------------------------------

<b>7 Manipulación y almacenamiento;</b>
---

- **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.

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

- **Medidas técnicas de protección:**

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

- **Protección respiratoria:**

- Use protección respiratoria adecuada.

- **Protección de las manos:**

- No necesaria para el uso normal. Operar, de todas formas, según las normas de empleo correctas.

- **Protección de los ojos:**

- No necesaria para el uso normal. Operar, de todas formas, según las normas de empleo correctas.

- **Protección de la piel:**

- Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular.

- **Límites de exposición:**

- Límite de exposición durante el trabajo para:

	TLV-TWA	TLV-STEL
Acetato de n-butilo	100 ppm	150 ppm
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	100 ppm, 369mg/m <sup>3</sup>	150ppm, 553 mg/m <sup>3</sup>
Xileno, mezcla de isómeros (si el punto de destello_21°C)	100 ppm	150 ppm
Tolueno	100 ppm	150 ppm

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

- **Estado físico** Pasta fluida
- **Olor** Característico de éster
- **Densidad relativa** 1.56
- **Punto de inflamación** > 21°C
- **Hidrosolubilidad** Insoluble

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

- Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
- Evitar el contacto con materiales comburentes. El producto podría incendiarse.
- Peligros por descomposición: Ninguno



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD FONDO POLI PLUS + ECO</b>
--------------------------	---------------------------------

<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.

acetato de n-butilo

OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE

Inhalación: 3300 ppm ( 16mg/l), por tiempo breve, causando graves irritaciones en los ojos y nariz.

Inhalación: 200-300 ppm ( 1-1,4 mg/l), por tiempo breve, causando moderada irritación en los ojos y nariz.

La inhalación de vapores puede irritar el aparato respiratorio.

Los vapores pueden provocar dolor de cabeza y náuseas. El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y provocar dermatitis, si es ingerido provoca embriaguez, alucinación y sedación.

Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos toxicológicos a 2000 ppm por 60 min.

TCLo: 200 ppm

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Vías de penetración: inhalatoria, cutánea, digestiva.

Bajo grado de toxicidad aguda: LD50 oral (rata) > 5155 mg/kg. LC50 por inhalación (rata) > 37500 mg/l./4 hr. LD50 dérmica (conejo) > 2000 mg/kg.

Efectos sobre el hombre: dermatitis por contacto con la piel, irritación de las mucosas por inhalación seguido de ingestión, depresión del sistema nervioso central.

Síntomas: sequedad de la piel y fuertes irritaciones de las mucosas nasales.

Poder irritante: levemente irritante para la piel, irritante para los ojos. Efecto sensibilizante de la piel negativo.

tolueno

Toxicidad agua oral:

LD50 > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda cutánea:

LD50 > 2000 mg/kg

Toxicidad aguda inhalación:

LC50 > 5 mg/l

Contacto cutáneo: Irritante

Contacto ocular: Irritante

Toxicidad crónica:

La exposición repetida provoca daños al sistema nervioso. La exposición repetida golpea el sistema respiratorio. Solo se han encontrado efectos a elevadas dosificaciones.

Toxicidad en el desarrollo: Provoca feto toxicidad en dosis que son tóxicas para la madre. Efectos en el hombre: Irritación de la piel, de los ojos y del aparato respiratorio.

xileno, mezcla de isómeros (sí el punto de destello  $\geq$  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, parestesia en las manos y los pies.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD FONDO POLI PLUS + ECO</b>
--------------------------	---------------------------------

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

**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. (TCLo) causa efectos irritantes sobre el hombre.

Hombre (oral) (LDLo): 50 mg/kg.

2-butoxietilo acetato

Vías de penetración: ingestión, inhalación, contacto.

Toxicidad aguda: Una ingestión significativa puede provocar irritación gastroenterítica, fuerte depresión del sistema nervioso central, efectos hematológicos y lesiones hepáticas y renales.

Puede dañar gravemente los pulmones, si se aspira en la deglutación o en el vómito.

Inhalación: Graves irritaciones oculares y en vías respiratorias por exposición elevada.

Contacto: viene fácilmente absorbido. Contactos repetidos y prolongados pueden producir irritaciones y dermatitis.

Ojos: El contacto con los ojos provoca dolor, irritaciones conjuntivales y lesiones de la cornea.

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

Utilícese técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión en el medio ambiente.

<b>13 Consideraciones para la eliminación;</b>
--

- 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. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

<b>14 Informaciones relativas al transporte;</b>
--

Cantidades limitadas, no sujetas a la normativa ADR por embalaje interno de capacidad hasta 5 litros y un contenido máximo por bulto de 30 kg.

Número ONU:	1263
Grupo embalaje:	III
Nombre expedición:	Pintura
Categoría de transporte:	3
ADRRID-Por carretera:	3



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>Nombre comercial:</b>	<b>AD FONDO POLI PLUS + ECO</b>
--------------------------	---------------------------------

<b>15 Informaciones relativas al transporte; (continuación)</b>
---

Código de Clasificación: F1  
Etiqueta: 3

Marítimo (IMDG/IMO)  
IMDG-Clase: 3  
IMDG-Etiqueta: 3  
IMDG-EMS: F-E, S-E

Contaminante marino MARPOL (Anexo II/III): No

<b>16 Información reglamentaria;</b>
--------------------------------------

- **Frases R:** R10, inflamable.
- **Frases S:** S23, no respirar los vapores/aerosoles.  
S51, úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 269 g/Kg = 432 g/L  
Sustancias CMR volátiles = 0.00 g/Kg  
COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %  
Carbono Orgánico - C = 0.11

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:  
Directiva 82/501/CEE (Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves) y subsiguientes enmiendas.  
Directiva 2004/42/CE (Directiva VOC)

<b>17 Otra información;</b>
-----------------------------

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 04/11/2008

<b>Nombre comercial:</b> <b>AD FONDO POLI PLUS + ECO</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