

Hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

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

· **Datos del producto:**

· **Nombre comercial:** AD CATALIZADOR FONDO ECO
(Standard y Rápido)



· **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

2 Composición/información sobre los componentes;

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

40% - 50% hexametileno-1,6-diisocianato (homopolímero)

Cas: 28182-81-2 EINECS: 500-060-2

Xi, R43

40% - 50% acetato de n-butilo

Cas: 123-86-4 EINECS: 204-658-1

R10-66-67; sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

7% - 10% nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

649-356-00-4 Cas: 164742-95-6 EINECS: 265-199-0

Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65

3% - 5% xileno

601-022-01-6 Cas: 13330-20-7 EINECS: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

0,5% - 1% toxilisocianato

615-012-00-7 Cas: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8

Xn, Xi; R14-36/37/38-42

3 Identificación de los peligros;

Producto que se inflama a temperaturas superiores a 21°C si es sometido a una fuente de encendido.

La inhalación de vapores puede provocar sensibilización cutánea.

La inhalación de los vapores del producto puede provocar somnolencia y vértigo

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



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

Nombre comercial: AD CATALIZADOR FONDO ECO**4 Primeros auxilios;****· Tras inhalación:**

- Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un 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:

- Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado, incluso si existen solo sospechas del contacto.

· Tras ingestión:

- Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO, 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:**

- CO₂ 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 el desagüe.
- 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 03/11/2008

Nombre comercial:	AD CATALIZADOR FONDO ECO
--------------------------	---------------------------------

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.

8 Controles de exposición y protección individual;

· **Medidas técnicas de precaución:**

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

· **Protección respiratoria:**

- Use una protección respiratoria adecuada.
- Necesaria en caso de insuficiente aireación o exposición prolongada.

· **Protección de las manos:**

- Utilice guantes protectores (EN374 Clase 3 (F-I). Goma Neopreno; nitrilo)

· **Protección de los ojos:**

- Gafas de seguridad.

· **Protección de la piel:**

- Utilice indumentaria que proteja complemente la piel.

· **Límites de exposición:**

- Límite de exposición durante el trabajo para:

	TLV-TWA	TLV-STEL
Acetato de butilo	100 ppm	150 ppm
Xileno, mezcla de Isómeros (si el punto de destello_21°C)	100 ppm	150 ppm

9 Propiedades físico - químicas;

· Estado físico	Líquido transparente incoloro
· Olor	Típico de disolvente
· Densidad relativa	0.96
· Punto de inflamación	> 21°C
· Hidrosolubilidad	Insoluble

10 Estabilidad y reactividad;

- Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
- **Sustancias a evitarse**
- Ninguna en particular
- Evite todo contacto con agua o aire húmedo
- Evitar el contacto con materiales comburentes. El producto podría incendiarse.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

Nombre comercial:	AD CATALIZADOR FONDO ECO
--------------------------	---------------------------------

10 Estabilidad y reactividad; (continuación)

· **Peligros por descomposición**

- Puede generar gases inflamables a contacto con metales elementales (álcalis, tierras alcalinas, aleaciones en polvo o vapores), agentes reductores fuertes.
- Puede generar gases tóxicos a contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes.
- Puede inflamarse a contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes.

11 Información toxicológica;

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.

Hexametileno-1,6-diisocianato (homopolímero)

Puede provocar sensibilización por contacto en la piel.

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

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Toxicidad aguda:

Inhalación: Las concentraciones de vapores superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el aparato respiratorio, puede provocar dolor de cabeza, vértigo y otros efectos en el sistema nervioso central.

Contacto con la piel: Bajo índice de toxicidad.

Un contacto frecuente y prolongado puede provocar sequedad en la piel y causar dermatitis.

Contacto con los ojos: puede provocar ligero malestar en los ojos con débil irritación, pero no daña el tejido ocular.

Ingestión: Una pequeña cantidad de líquido introducida en el sistema respiratorio durante la ingestión o vómito, puede provocar broncopulmonía o edema pulmonar.

Mínimo índice de toxicidad.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

Nombre comercial: AD CATALIZADOR FONDO ECO**11 Información toxicológica; (continuación)**

xileno

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.

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.

Hombre (inhalatoria) (LCLo): 10000 ppm / 6 hr.

12 Información ecológica;

Úsese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

7% - 10% Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

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

Movilidad: Flota en el agua, evapora de la superficie del líquido y de los terrenos, pero una alícuota significativa puede penetrar y contaminar el agua subterránea.

Persistencia/Degradabilidad: se supone que el producto no es rápidamente biodegradable (según datos de las sustancias contenidas).

Biocúmulo: se retiene que el producto puede tener potencial de biocúmulo.

Ecotoxicidad: se asume que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

Nombre comercial:	AD CATALIZADOR FONDO ECO
--------------------------	---------------------------------

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. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

14 Informaciones relativas al transporte;
--

Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5 litros por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

Número ONU:	1263
Grupo embalaje:	III
Nombre expedición:	Pintura
Categoría de transporte:	3
ADRRID-Clase:	3
Código de Clasificación:	F1
Etiqueta:	3

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

Contaminante marino MARPOL (Anexo II/III): Si

15 Información reglamentaria;

Directiva 2006/8/CE (modificación de la directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos). Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R10	Inflamable
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S3/7	Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S23	No respirar los vapores.
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S37	Úsese guantes adecuados.



fecha de impresión 29/11/2010

fecha de revisión 03/11/2008

Nombre comercial:	AD CATALIZADOR FONDO ECO
--------------------------	---------------------------------

15 Información reglamentaria; (continuación)

Contiene:

Hexametileno-1,6-diisocianato;Toxisocianato: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 565 g/Kg = 540 g/L

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

Sustancias halogenadas volátiles con R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.31

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 COV)

16 Otra información;

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R10	Inflamable
R14	Reacciona violentamente con el agua.
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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

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