

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 1 / 1
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

E.M.C. GRUPO FENIX 98, S.A.
 Pol. Inds. Cadesbank C/ Bilbao, 23
 08291 - Ripollet (Barcelona)
 Telf atención al cliente: (+34) 93 580 97 06
 comercial@grupofenix98.com

1.- Identificación del producto

1.1. Nombre comercial: **Epoxi Fosfato De Zinc** (Base)
 Código producto: IP 008
 Descripción: Imprimación rica en fosfato de zinc

2.- Composición

2.1. Descripción química

Disolución de productos químicos

2.2. Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

10 < 25 % 	Resina epoxi PM-1000 Xi:R36/38 R43	EC Pol-yme- CAS 25036-25-3	Autoclasificado
10 < 25 % 	Xileno (mezcla de isómeros) R10 Xn:R20/21 Xi:R3	EC 215-535- CAS 1330-20-7	Index No. 601-022-00-9 ATP25
2,5 < 10 %	1-metoxipropanol R10	EC 203-539- CAS 107-98-2	Index No. 603-064-00-3 ATP12
2,5 < 10 % 	Fosfato de cinc N:R50-53	EC 231-944- CAS 7779-90-0	Index No. 030-011-00-6 ATP29
2,5 %  	Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero R10 Xn:R65 R66-R67 N:R51-53	EC 265-199-0 CAS 64742-95-6	Index No. 649-356-00-4 ATP22 (Nota H,P)
< 1 %  	1,2,4-trimetilbenceno R10 Xn:R20 Xi:R36/37/38 N:R51-53	EC 202-436-9 CAS 95-63-	Index No. 601-043-00-3 ATP24
< 0,25 %  	Mesitileno R10 Xi:R37 N:R51-53	EC 203-604-4 CAS 108-67-8	Index No. 601-025-00-5 ATP29
< 0,25 %  	Propilbenceno R10 Xn:R65 Xi:R37 N:R51-5	EC 203-132-9 CAS 103-65-1	Index No. 601-024-00-X ATP26

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 2 / 2
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

3. Composición / información sobre los componentes

3.1. Clasificación CE:

R10

3.2. Efectos negativos:

Irrita los ojos. Irrita la piel. Este producto puede sensibilizar la piel. También puede ser un irritante cutáneo y el contacto repetido puede aumentar este efecto. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4.- Primeros auxilios



En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1. Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

4.2. Por contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.

4.3. Por contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

4.4 Por ingestión:

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

5.2. Riesgos específicos:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4. Otras recomendaciones

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 3 / 3
		Edición revisada nº : 1
	Fecha revisión : 10-02-2011	
	Reemplaza :	
Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")		Código Producto IP 008 

6.- Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con un detergente biodegradable. Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

- Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar.

- Temperatura de inflamación : 28. °C
- Temperatura de autoignición : 403. °C
- Intervalo de explosividad : 1.3 - 8.6 % Volumen 25°C

- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

- Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:

Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- Clase de almacén : Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001.
- Tiempo máximo de stock : 12. meses
- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C
- Calor de combustión : 4217. Kcal/kg

- Condiciones que deben evitarse:

- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas. La absorción de humedad puede afectar a la velocidad de curado, así como a otras propiedades.

- Materias incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, peróxidos.

- Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 4 / 4
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

8.- Controles de exposición.

CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

8.1 Límites de exposición (VLA) INSHT 2007 (RD.39/1997)

	VLA-ED ppm mg/m3	VLA-EC ppm mg/m3	Año
Xileno (mezcla de isómeros)	50. 221.	100. 442.	Vía dérmica 2003
1-metoxipropanol	100. 375.	150. 568.	Vía dérmica 2003
Fosfato de zinc	10.		Pólvo inhalable 1999
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	50. 290.	100. 580.	Valor interno
1,2,4-trimetilbenceno	20. 100.		1999
Mesitileno			1999

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
Los valores LEP pueden consultarse en línea en la dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

- Protección del sistema respiratorio:

Evitar la inhalación de vapores. Evitar la inhalación de partículas o pulverizaciones procedentes de la aplicación del preparado.

- Mascarilla: Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor.

- Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- Gafas: Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).
- Escudo facial: No.

- Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

- Guantes: Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

- Botas: No.

- Delantal: No.

- Mono: Ropa adecuada de trabajo que evite el contacto con el producto.

8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 5 / 5
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

9.- Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma física : Líquido.
- Color : Blanco.
- Olor : Característico.
- Viscosidad : 85. KU a 20°C
- Viscosidad : 216. mPa.s a 40°C
- Peso específico : 1.565 kg/l a 20°C
- No volátiles : 71. % Peso
- Solubilidad en agua : Miscible
- Temperatura de inflamación : 28. °C
- Temperatura de ebullición : 120.1 °C a 760 mmHg
- Presión de vapor : 6.9 mmHg a 20°C

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

10.- Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Materias que deben evitarse:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales, peróxidos.

10.3 Descomposición térmica:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, amoníaco.

11.- Información toxicológica

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

11.1 Efectos toxicológicos:

Irrita la piel. El contacto con la piel puede causar reacciones alérgicas. Irrita los ojos. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :

Dosis y concentraciones etales de componentes individuales	DL50 mg/kg	Oral DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m3.4horas
Resina epoxi PM~1000	> 2000. Rata	> 2000. Conejo	
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata
1-metoxipropanol	5660. Rata	13000. Conejo	
Fosfato de Zinc	> 5000. Rata		
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	3900. Rata	3160. Conejo	
1,2,4-trimetilbenceno	3400. Rata	3160. Conejo	
Propilbenceno	6040. Rata		

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 6 / 6
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

12.- Información ecológica.

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

12.2 Vertidos al agua:

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

12.3 Emisiones a la atmósfera:

Evitar emisiones a la atmósfera.

- Hidrocarburos aromáticos : 20.8 % Peso
- COV (suministro) : 29.0 % Peso
- COV (suministro) : 454.1 g/l
- COV (producto listo al uso*):
- COV (producto listo al uso*):

- Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), Anexo I.1): Subcategoría de emisión j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. COV (producto listo al uso*) (Producto auxiliar (endurecedor).) : 246.6 g/l* (COV máx. 550. g/l* a partir del 01.01.2007 y COV máx. 500. g/l* a partir del 01.01.2010).

- COV (instalaciones industriales):

- Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 17.4% Peso , COV (suministro) : 17.4% Peso , COV : 15.4% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 105.6 , Número átomos C (medio) : 7.8.

12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CE50 mg/l.72horas
Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peces	16. Dafnia	
1-metoxipropanol	20800. Peces	23300. Dafnia	> 1000. Algas
Butan-1-ol	0.14 Peces	0.040 Dafnia	0.13 Algas
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	9.2 Peces	6.1 Dafnia	
1,2,4-trimetilbenceno	9.2 Peces	6.1 Dafnia	
Mesitileno	13. Peces		

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 7 / 7
		Edición revisada nº : 1
	Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")	Fecha revisión : 10-02-2011
		Reemplaza :
		Código Producto IP 008 

13.- Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE-91/156/CE (Ley 10/1998):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

13.2 Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14.- Información sobre el transporte

Pinturas

14.1. Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2007):

Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2007):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263

Documento de transporte: Carta de porte.

Instrucciones escritas: 30-F1-1263-SP



(Disposición especial 640E)

14.2. Transporte por vía marítima (IMDG 33-06):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263

Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E

Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313

Contaminante del mar: No.



14.3. Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2007):

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo con la Regulación (EU) No. 1907/2006	Página : 8 / 8
		Edición revisada nº : 1
		Fecha revisión : 10-02-2011
	Reemplaza :	Código Producto IP 008 
Epoxi Fosfato De Zinc (Componente A "Base")		

15.- Información reglamentaria

15.1. Etiquetado CE:

R10

El producto está etiquetado como INFLAMABLE y NOCIVO según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)

R10 Inflamable.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S43 En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

- Componentes peligrosos: Xileno (mezcla de isómeros)

15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

No aplicable.

15.3 Otras legislaciones CE:

No aplicable.

15.4 Otras legislaciones:

No disponible

16.- Otras informaciones

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.255/2003).

Conforme al reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y al reglamento CLP (CE) Nº 1272/2008

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.