



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Descripción comercial: **PHENOMER A.S. ROJO**  
Código: 294307AS
- 1.2 Usos previstos: Pintura industrial. Únicamente para uso profesional. Prohibido al público en general.
- 1.3 Empresa: **HISPANAMER, S.A.**  
Avda. de Menéndez Pelayo, 3 - 39100 - BEZANA (Cantabria)  
Teléfono: 942 580028 - Fax: 942 581229
- 1.4 Teléfono de urgencias: **942 580028**

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 2.1 Descripción química:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.

### 2.2 Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

25 < 50 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Resina epoxi PM&lt;700</b> Xi:R36/38   R43   N:R51-53	EC 500-033-5 CAS 25068-38-6	Index No. 603-074-00-8 ATP29
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Resina epoxi-fenol novolaca</b> Xi:R36/38   R43	EC NLP CAS 28064-14-4	Autoclasificado
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>4,4'-metilendianilina</b> Carc.Cat.2:R45   Muta.Cat.3:R68   T:R39/23/24/25   Xn:R48/20/21/22   R43   N:R51-53	EC 202-974-4 CAS 101-77-9	Index No. 612-051-00-1 ATP29
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Eter triglicídico del trimetilolpropano</b> Xi:R36/38   R43   R52-53	EC 222-384-0 CAS 3454-29-3	Autoclasificado
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Xileno (mezcla de isómeros)</b> R10   Xn:R20/21   Xi:R38	EC 215-535-7 CAS 1330-20-7	Index No. 601-022-00-9 ATP25
2,5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Butan-1-ol</b> R10   Xn:R22   Xi:R41-R37/38   R67	EC 200-751-6 CAS 71-36-3	Index No. 603-004-00-6 ATP25
< 2,5 %	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Metilisobutilcetona</b> F:R11   Xn:R20   Xi:R36/37   R66	EC 203-550-1 CAS 108-10-1	Index No. 606-004-00-4 ATP25
< 2,5 %	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>m-xilidendiamina</b> Xn:R20/22   C:R34	EC 216-032-5 CAS 1477-55-0	Autoclasificado
< 2,5 %	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Etilbenceno</b> F:R11   Xn:R20	EC 202-849-4 CAS 100-41-4	Index No. 601-023-00-4 ATP12
< 2,5 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Dietilentriamina</b> Xn:R21/22   C:R34   R43	EC 203-865-4 CAS 111-40-0	Index No. 612-058-00-X ATP12
< 1 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>4,4'-isopropilidendifenol</b> Repr.Cat.3:R62   Xi:R37-R41   R43	EC 201-245-8 CAS 80-05-7	Index No. 604-030-00-0 ATP29

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

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 3.1 Clasificación CE:    R10 | Carc.Cat.2:R45 | Xn:R68/20/21/22 | Xi:R36/38 | R43 | N:R51-53

- 3.2 Efectos adversos: Inflamable. Puede causar cáncer. 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.



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



#### 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, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción:** Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.
- 5.2 Riesgos específicos:** El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, oxidos 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.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION 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.



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



## 7. MANIPULACION 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. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

- Temperatura de inflamación : 31. °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. Evitar la ingestión y contacto con la piel y los ojos. Utilizar sistemas cerrados siempre que sea posible para su manipulación, trasvase y aplicación. 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 : 24. meses

- Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 35. °C

#### - 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:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

#### - Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



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

8.1 Límites de exposición (VLA)	VLA-ED		VLA-EC		Año
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
INSHT 2007 (RD.39/1997)					
4,4'-metilendianilina	0.10	0.82			C2 Vía dérmica 1999
Xileno (mezcla de isómeros)	50.	221.	100.	442.	Vía dérmica 2003
Butan-1-ol			50.	154.	Vía dérmica 1999
Metilisobutilcetona	20.	83.	50.	208.	2000
Etilbenceno	100.	441.	200.	884.	Vía dérmica 2004
Dietilentriamina	1.0	4.3			Vd,Sc,UIC 2000

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>

Vd - Vía dérmica.

Sc - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

UIC - Posibilidad de urticaria inmunológica de contacto.

C2 - Sustancia carcinogénica de segunda categoría.

- Es de aplicación la Directiva 90/394/CEE~1999/38/CE (RD.665/1997~RD.349/2003), sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutagénicos durante el trabajo.

### 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.

##### - 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:

Se recomienda usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas. Guardar la ropa de trabajo bajo control y separada del resto. No llevar la ropa contaminada a casa. Lavar la ropa de trabajo contaminada antes de volverla a utilizar.

8. Control de la exposición ambiental:

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





PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física	:	Líquido.
- Color	:	Rojo.
- Olor	:	Característico.
- Viscosidad	:	75. KU a 20°C
- Viscosidad	:	193. mPa.s a 40°C
- Peso específico	:	1.222 g/cc a 20°C
- No volátiles	:	85.3 % Peso
- Solubilidad en agua	:	Inmiscible
- Temperatura de inflamación	:	31. °C
- Temperatura de ebullición	:	115.9 °C a 760 mmHg
- Presión de vapor	:	5.9 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 reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.

**10.3 Descomposición térmica:** Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### 11.1 Efectos toxicológicos:

- La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
- Contiene diluyentes reactivos basados en compuestos epoxídicos, los cuales son agentes irritantes de moderados a fuertes para los ojos, las mucosas y la piel, además de ser fuertemente sensibilizantes. El contacto repetido con la piel puede producir irritación e hipersensibilización, posiblemente con autosensibilización a otros epoxis. Se ha demostrado en animales que, en algunos casos, la ingestión de cantidades próximas a la dosis letal, puede causar efectos neurotóxicos transitorios.
- El 4,4-diamino-difenilmetano se absorbe por ingestión y en contacto con la piel y los ojos y una exposición excesiva puede provocar daños en el hígado. Puede ocasionar reacciones en la piel.

#### - Efectos cancerígenos:

Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden ser cancerígenas: 4,4'-metilendianilina (cat.2).

- El 4,4-diamino-difenilmetano es un reconocido carcinogénico de tiroides e hígado en los animales aunque no existen evidencias de efectos similares en los seres humanos.

#### - Genotoxicidad:

Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden tener efectos mutagénicos: 4,4'-metilendianilina (cat.3).



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m3.4horas
Resina epoxi PM<700	> 5000. Rata	> 2000. Rata	
4,4'-metilendianilina	662. Rata	> 200. Rata	
Eter triglicídico del trimetilolpropano	> 2000. Rata		
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22080. Rata
Butan-1-ol	790. Rata	3400. Conejo	24665. Rata
Metilisobutilcetona	2080. Rata	20000. Conejo	
m-xilidendiamina	930. Rata	> 2000. Conejo	
Etilbenceno	3500. Rata	17800. Conejo	
Dietilentriamina	1080. Rata	1090. Conejo	
4,4'-isopropilidendifenol	3250. Rata	3000. Conejo	

Para mayor información, ver epígrafes 2 y 8.

## 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:

Tóxico 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	:	8.4 % Peso
- COV (suministro)	:	14.7 % Peso
- COV (suministro)	:	179.8 g/l

#### - 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) Acabado monocapa de dos componentes, en base disolvente. COV (producto listo al uso\*) ( Producto listo al uso. ) : 179.8 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 : 14.7% Peso , COV (suministro) : 14.7% Peso , COV : 13.8% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 121.6 , Número átomos C (medio) : 9.5.

### 12.4 Datos ecotoxicológicos

de componentes individuales :

	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CE50 mg/l.72horas
Resina epoxi PM<700		3.6 Dafnia	
4,4'-metilendianilina	39. Peces		9.8 Algas
Eter triglicídico del trimetilolpropano	75. Peces		
Xileno (mezcla de isómeros)	14. Peces	16. Dafnia	
Butan-1-ol	1200. Peces	1983. Dafnia	500. Algas
Metilisobutilcetona	505. Peces	170. Dafnia	400. Algas
Etilbenceno	12. Peces		33. Algas
Dietilentriamina	330. Peces	17. Dafnia	
4,4'-isopropilidendifenol	4.6 Peces	3.9 Dafnia	

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

**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. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínense 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.



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



### 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 RELATIVA AL 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.



(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.

Documento de transporte: Conocimiento de embarque.



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

Clase: 3 Grupo de embalaje: III UN nº 1263

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Etiquetado CE:

R10 , T , N



El producto está etiquetado como INFLAMABLE , TÓXICO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE 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. R45 Puede causar cáncer. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R68/20/21/22 También nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. S53 Restringido a usos profesionales: Atención -evítese la exposición- Recábense instrucciones especiales antes del uso (ej. ficha de datos de seguridad). S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados. P92 Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

#### - Componentes peligrosos:

Resina epoxi PM<700  
Resina epoxi-fenol novolaca  
4,4'-metilendianilina  
Eter triglicídico del trimetilolpropano



PHENOMER A.S. ROJO  
Código: 294307AS



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

Restringido a usos profesionales, según la Directiva 97/56/CE (OM.14/05/1998).

#### 15.3 Otras legislaciones CE:

- 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: Contiene COV máx. 180. g/l - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) para el producto listo al uso es COV máx. 500. g/l (2010).

#### 15.4 Otras legislaciones:

No disponible

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R20 Nocivo por inhalación. R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R37 Irrita las vías respiratorias. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R45 Puede causar cáncer. R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R68 Posibilidad de efectos irreversibles. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel. R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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).

#### Histórico:

Versión: 1

Fecha de revisión:

31/05/2007

Fecha de impresión:

10/07/2007

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.