

KARPRIMER ROJO RAL-3009
Código: A-204

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Descripción comercial: **KARPRIMER ROJO RAL-3009**
Código: A-204

1.2 Usos previstos: Pintura anticorrosiva.

1.3 Empresa: **PINTURAS COLAMINA, S.L.**
Carretera Artica, s/nº - 31013 - Artica-Pamplona (Navarra)
Teléfono: 948 121411 - Fax: 948 147538 - colamina@pinturascolamina.com

1.4 Teléfono de urgencia: **948 121411**

2. COMPOSICION/INFORMACION 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 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 %	Xileno (mezcla de isómeros) EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 SAX: XGS000	R10 R38 R20/21 No. 601-022-00-9 R11 R20	Xn
2,5-10 %	Etilbenceno EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 SAX: EGP500	R10 R41 R67 R37/38 No. 601-023-00-4 R10 R41 R67 R37/38	F Xn
< 2,5 %	Isobutanol EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 SAX: IIL000	R11 R20 No. 603-108-00-1 R11 R20	Xi
< 2,5 %	Tolueno EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 SAX: TGK750	R21 R40 R41 R43 No. 601-021-00-3 R21 R40 R41 R43	F Xn
< 0,5 %	2-butanona-oxima EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 SAX: EMU500	No. 616-014-00-0	Xn

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

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Inflamable. Nocivo por inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Irrita la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. 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.

KARPRIMER ROJO RAL-3009
Código: A-204

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 y pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables. Los vapores 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. El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Utilizar equipos protegidos contra explosión. Apagar los teléfonos móviles.

- Temperatura de inflamación : 21. °C
- Temperatura autoignición : 458,2 °C
- Límite explosividad inferior : 1,1 % Volumen
- Requerimiento de ventilación : 36. m3/l Aire/Preparado
para mantenerse por debajo de 1/10 del límite de explosividad inferior.

- 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento: Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Conservar el recipiente en lugar bien ventilado. 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, max: 40. °C
- Calor de combustión : 4469. Kcal/kg

- Materias incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

- Condiciones que deben evitarse:
- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.

- 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.

KARPRIMER ROJO RAL-3009
Código: A-204

4.3 Por contacto con los ojos: 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 accidental, 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. 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 A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales: 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 detergente. 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.

KARPRIMER ROJO RAL-3009
Código: A-204

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

8.1 Límites de exposición (VLA)

INSHT 2003 (RD.39/1997)	ED		EC		Vía	Año
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Xileno (mezcla de isómeros)	50.	221.	100.	442.	Vía dérmica	2003
Etilbenceno	100.	441.	125.	551.	Vía dérmica	2000
Isobutanol	50.	154.				1999
Tolueno	50.	191.			Vía dérmica	2000

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. Cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.
- Mascarilla: Mascarilla de carbón activo.

- Protección de los ojos y la cara: Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
- Gafas: Gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos.
- 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 protectores de material adecuado (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: No.
Se debería usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas. Lavar la ropa de trabajo contaminada antes de volverla a utilizar.

8.3 Controles de la exposición del medio ambiente: Evitar cualquier vertido al medio ambiente, tanto del producto como de sus residuos, envases o las aguas residuales de las cabinas de aplicación. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera por encima de los límites legales permitidos por la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003).

	KARPRIMER ROJO RAL-3009 Código: A-204		
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS			
- Forma física	: Líquido.		
- Color	: Rojo.		
- Olor	: Característico.		
- Viscosidad	: 85. KU a 20°C		
- Peso específico	: 1.46 g/cc a 20°C		
- No volátiles	: 68.8 % Peso		
- Solubilidad en agua	: Inmiscible		
- Temperatura de inflamación	: 21. °C		
- Temperatura de ebullición	: 107.2 °C a 760 mmHg		
- Presión de vapor	: 8.1 mmHg a 20°C		
- Densidad del vapor	: 3.48 Aire = 1 a 20°C	Relativa	
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 Estabilidad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.			
10.2 Reacciones peligrosas: Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.			
10.3 Descomposición térmica: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.			
11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS			
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.			
11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/l.4horas
Xileno (mezcla de isómeros)	4300. Rata	1700. Conejo	22. Rata
Etilbenceno	3500. Rata	17800. Conejo	
Isobutanol	2460. Rata	3400. Conejo	
Tolueno	636. Rata	12124. Conejo	49. Rata
2-butanona-oxima	2400. Rata		
Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.			

	KARPRIMER ROJO RAL-3009 Código: A-204		
12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS			
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: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.			
12.3 Emisiones a la atmósfera: Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.			
- Hidrocarburos alifáticos	:	0.3 % Peso	
- Hidrocarburos aromáticos	:	28.6 % Peso	
- COV	:	31.2 % Peso	
- COV	:	455.8 g/l	
12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :	CL50 mg/l.96horas	CE50 mg/l.48horas	CI50 mg/l.72horas
Xileno (mezcla de isómeros)	75. Peces	16. Dafnia	
Etilbenceno	12. Peces		33. Algas
Tolueno	24. Peces	12. Dafnia	400. Algas
2-butanona-oxima	844. Peces	1750. Dafnia	
13. CONSIDERACIONES SOBRE 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. 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/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): Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales/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.			

	KARPRIMER ROJO RAL-3009 Código: A-204		
14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE			
PINTURAS			
14.1 Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2003): Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2003):			
Clase: 3	Grupo de embalaje: III	UN nº 1263	
Documento de transporte:	Carta de porte.		
Instrucciones escritas:	33-F1(H)-1263-SP		
14.2 Transporte por vía marítima (IMDG 31-02):			
Clase: 3	Grupo de embalaje: III	UN nº 1263	
Ficha de Emergencia (FEM):	3-05,07		
Guía Primeros Auxilios (GPA):	310,313		
Contaminante del mar:	No.		
Documento de transporte:	Conocimiento de embarque.		
14.3 Aire:			
Transporte en avión:	IATA/ICAO		
Clase: 3	Grupo de embalaje: III	UN nº 1263	
Documento de transporte:	Conocimiento aéreo.		
15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS			
15.1 Etiquetado CE: R10 , Xn			
			El producto está etiquetado como INFLAMABLE y NOCIVO según la Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (RD.363/1995-OM.PRE/2317/2002) y 1999/45/CE-2001/60/CE (RD.255/2003)
R10	Inflamable.		
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.		
R38	Irrita la piel.		
S7/9	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.		
S23	No respirar los vapores, aerosoles.		
S36/37	Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.		
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.		
P99	Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.		
- 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

	KARPRIMER ROJO RAL-3009 Código: A-204	
16. OTRAS INFORMACIONES		
Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:		
R10	Inflamable.	
R11	Fácilmente inflamable.	
R20	Nocivo por inhalación.	
R21	Nocivo en contacto con la piel.	
R38	Irrita la piel.	
R40	Posibles efectos cancerígenos.	
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.	
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.	
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.	
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.	
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.	
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:	Fecha de revisión:	Fecha de impresión:
Versión: 1	01/09/2004	17/11/2005
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.		