

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006
MINIO DE PLOMO NOVOLUX Fecha Rev: 06-11-13 Rev: 1

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la mezcla: MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Usos de la mezcla: Capa de imprimación para hierro y acero.

Datos del proveedor de la Ficha de datos de Seguridad:

Industrias Kolmer, S.A.

Polígono Industrial Juncaril, C/ Loja, Parcela 111-112

CP: 18220, Albolote Granada, España

Telefono: 958465686

Fax: 958467402

e-mail: kolmer@kolmersa.com

Teléfono de emergencia: 958465686 (9:00-14:00)(16:00-19:00) (De lunes a viernes)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Inflamable. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. También nocivo por inhalación y por ingestión. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Peligro de efectos acumulativos. La exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel. Peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan peligros para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/95 y Reglamento 1272/2008 (CLP)

COMPONENTE	IDENTIFICACIÓN	SÍMBOLO	FRASES R/H	INTERVALO CONCENTRACIÓN
Nafta dehidrodesulfurada	Nº CAS: 64742-81-0 Nº CE: 265-184-9 Nº Índice(CLP): 649-423-00-8 Nº Reach: 01-2119462828-25-XXXX	Xn, Xi, F, N	10,65,38,51/53	13 – 20 %
		GHS02,GHS07, GSH08, GSH09 Peligro	H226, H304, H411, H315, H336	
Ortoplumbato de plomo	Nº CAS: 1314-41-6 Nº CE: 215-235-6 Nº Índice(CLP): 082-001-00-6 Nº Reach: 01-2119517589-27-0000	T, N	61,62,20/22,33,50/53	10 – 20 %
		GSH07, GSH08, GSH09	H302, H332, H360 Df, H373, H410	
2-butanona-oxima	Nº CAS: 96-29-7 Nº CE: 202-496-6 Nº Índice(CLP): 616-014-00-0 Nº Reach: 05-2118495134-39-0000	Xn	R21,40,41,43	0,1 – 0,2 %
		GSH05, GSH07, GSH08 Peligro	H312, H317, H318, H351	

Si la sustancia está autoclasificada por el proveedor con un riesgo superior al de la legislación, aplicaremos la más restrictiva.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

General:	En caso de duda, o cuando persistan síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006

MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Fecha Rev: 06-11-13

Rev: 1

	respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Ingestión:	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Recomendados: espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, agua pulverizada.

No utilizar: Chorro directo de agua.

Recomendaciones:

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las secciones 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e.: tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver sección 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006

MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Fecha Rev: 06-11-13

Rev: 1

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

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

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento:

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Usos especiales:

Ver ficha técnica del producto

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Límites de exposición:

	VLA ¹		VLA ²	
	ppm	mg/ m ³	ppm	mg/ m ³
Ortoplumbato de plomo				0,15
Nafta hidrodesulfurada	100	580	50	290

¹ Límites de exposición a corto plazo

² Límites de exposición medio en el tiempo

Protección personal:

Protección respiratoria:

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos:

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo resistente a los disolventes.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel:

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006

MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Fecha Rev: 06-11-13

Rev: 1

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso
Punto de inflamación (flash point): 35 °C
Viscosidad(Brookfield LTV,a 20°C, sp-4, 1,5 rpm): 19.500 cp
Peso específico: 1,84 gr/cc

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

El preparado ha sido clasificado según el Reglamento de preparados peligrosos (RD 255/2003) como tóxico para la reproducción, por su contenido en plomo. Las mujeres que se encuentren embarazadas o en periodo de lactancia deberán alejarse de los lugares afectados.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

El preparado ha sido evaluado según el Reglamento de preparados peligrosos (R.D. 255/2003) y está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

DENOMINACIÓN:

MODO DE TRANSPORTE	Nº ONU	CLASE	CÓDIGO CLASIFICACIÓN	GRUPO EMBALAJE	RIESGO	ETIQUETAS ADR/RID
Carretera	1992	3	Aparatado 32c	III	Inflamable Tóxico	3, 6.1
Ferrocarril	1992	3	Aparatado 32c	III	Inflamable Tóxico	3, 6.1
Marítimo	1992	3.3		III	Inflamable	3, 6.1

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006

MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Fecha Rev: 06-11-13

Rev: 1

					Tóxico	
Aereo						

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de Preparados Peligrosos R.D. 255/2003 y el 1272/2008 (CLP) el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos:

- T. Tóxico para la reproducción.
- N. Peligroso para el medio ambiente.

Contiene: Ortoplumbato de plomo, nafta: fracción pesada hidrodesulfurada y nafta: fracción alifática intermedia.

Frases R:

- 10. Inflamable
- 65. Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar
- 38. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- 51/53. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 61. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- 62. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- 20/22. También nocivo por inhalación y por ingestión.
- 33. Peligro de efectos acumulativos.
- 50/53. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 21. Nocivo en contacto con la piel.
- 40. Posibles efectos cancerígenos
- R41. Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

- 23 No respirar los vapores.
- 38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 51. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- 53 Evítase la exposición -recábense instrucciones especiales antes de uso.
- 60. Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- 61. Evítase su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/fichas de datos de seguridad.

-- Otras Frases: P 90 Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar. Contiene 2-butanona-oxima, puede provocar una reacción alérgica.

Restringido a usos profesionales.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases **R y H** que aparecen en la sección 3:

- 10. Inflamable
- 65. Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar
- 38. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- 51/53. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD según Reglamento CE 1907/2006

MINIO DE PLOMO NOVOLUX

Fecha Rev: 06-11-13

Rev: 1

61. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
62. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
20/22. También nocivo por inhalación y por ingestión.
33. Peligro de efectos acumulativos.
50/53. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
21. Nocivo en contacto con la piel.
40. Posibles efectos cancerígenos
R41. Riesgo de lesiones oculares graves.
43. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

-- Otras Frases: P 90 Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar. Contiene 2-butanona-oxima, puede provocar una reacción alérgica.

H302. Nocivo en caso de ingestión.
H304. puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315. Provoca irritación cutánea.
H317. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318. Provoca lesiones oculares.
H226. Líquido y vapores inflamables.
H332. Nocivo en caso de inhalación.
H336. Puede provocar somnolencia y vértigo.
H351. Se sospecha que provoca cancer.
H360 Df. Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica al la fertilidad
H373. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Los productos nafta: fracción pesada y fracción intermedia contienen, según los proveedores, menos de 0,1% de benceno.

El texto completo de esta *Ficha de Datos de Seguridad del Preparado* está basada en los conocimientos actuales y en la leyes vigentes de la CE 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 en el epígrafe 1, 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.

La información de esta Ficha de Seguridad se ha redactado de acuerdo con el R.D. 255/2003 y el 1272/2008 (CLP).

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD