

INDUSTRIAS KOLMER, S.A.  
 FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PREPARADO  
 =====

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE.	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN/ COD 66351819**  
 REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto y/o código: ADITIVO PROTECTOR KOLMAN/ COD 66351819

Uso previsto: Para añadir a pinturas plásticas y como imprimación de paredes para proteger la capa de pintura frente a la aparición de algas y mohos.

Nombre, dirección completa y teléfono de la empresa:

Industrias kolmer, S.A. Polg. Juncaril, Parc.111-112 /18220 ALBOLOTE ( GRANADA ) Tfno: 465686 / e-mail: kolmer@kolmersa.com

Tfno. de emergencia: (de la empresa y/o Organismo Oficial)

958-465686 (de 9 a 14 horas y de 16 a 19 horas).

**\*2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Peligroso para el medio ambiente.

**\*3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/95

Nombre	Intervalo de concentración%	Símbolo	Frases R
..... 3-yodo-2-propinil butil carbamato (N°CE 259-627-5)	..... 1,0 - 1,4	..... Xn,N	..... 20/22,37 41,43,50
..... Terbutrina (N°CE 212-950-5)	..... 0,5 - 0,8	..... N	..... 50/53
.....	.....	.....	.....

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----

#### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

##### **Generales:**

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 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.

##### **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.

##### **Contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Lavar la ropa antes de volver a usarla. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

##### **Ingestión:**

Si accidentalmente se ha ingerido lavar la boca con agua, trasladar a la persona afectada al aire libre y buscar inmediatamente atención médica. Mantener a la persona caliente y en reposo. NUNCA provocar el vómito.

-----

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----

#### **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.

-----

#### **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 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 epígrafe 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.

-----

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:**

Debe prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajen con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite la liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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 epígrafe 8.

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

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

...//...

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
...//...

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 ..5.. y .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 específicos:** Ver ficha técnica del producto.  
-----

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Medidas de orden técnico:**

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición a los contaminantes aerotransportados. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

...//...

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
 REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
 ...//...

**Límites de exposición:**

Límites de exposición durante el trabajo para:

	STEL <sup>1</sup>		TWA <sup>2</sup>	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

según Valores TLV de la American Conference of Governmental Industrial Hygienists....

<sup>1</sup> Límites de exposición a corto plazo

<sup>2</sup> Límites de exposición a largo plazo

**Protección personal:**

*Protección respiratoria:*

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

...//...

<p>PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES</p>	<p>FDS-0261NF/ES</p>
---	----------------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
 REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
 ...//...

*Protección de las manos:*

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes.  
 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:*

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtengan atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado antes de volver a usarlo.

-----  
**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido blanquecino.....  
 Punto inflamación: ("flash point") : No procede.....  
 Viscosidad: (Brookfield LTV, Sp-1, 1,5 rpm, 20°C) 800 cps.....  
 Peso específico: 1,02 gr/cc.....

-----  
**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

...//...

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
---	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
...//...

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

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

-----  
**11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. La sobreexposición puede causar daño a los órganos siguientes: estómago, pulmones y tracto respiratorio superior.

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.

-----

<p>PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES</p>	<p>FDS-0261NF/ES</p>
---	----------------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
 REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

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

No se debe permitir que el producto se libere al medio ambiente, pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

-----  
**13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

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

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

-----  
**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

Modo de Transporte	Detalle
Carretera y Ferrocarril	Clase . 9 Apartado ..M6... Nombre documento transporte:90 Carta de porte
ADR/RID	Grupo del embalaje .III... Etiqueta ..9

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
---	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
 REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
**\*15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

-- Símbolos: N Peligroso para el medio ambiente.  
 Xi Irritante

-- Contiene: 3 yodo-2-propynyl butylcarbamato

-- Frases R:43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

-- Frases S: 29 No tirar los residuos por el desagüe.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

--Otras Frases:

-----  
**\*16.- OTRAS INFORMACIONES**

Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 2:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

...//...  
 -----

PREPARADO CLASIFICADO COMO INFLAMABLE O FÁCILMENTE INFLAMABLE QUE CONTENGA DISOLVENTES	FDS-0261NF/ES
--	---------------

Nombre + código producto: **ADITIVO PROTECTOR KOLMAN / COD 66351819**  
REV 4. Fecha de la última revisión Ficha seguridad: 10-11-2011

-----  
...//...

Los epígrafes marcados con un \* han sido modificados.

-----  
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**

-----