

# HOJA DE DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DEL MATERIAL

K05911000  
08 00

FECHA DE PREPARACIÓN  
09-jul-2013

## SECCIÓN 1 — PRODUCTO Y COMPAÑÍA IDENTIFICACIÓN

**NÚMERO DEL PRODUCTO**

K05911000

**NOMBRE DEL PRODUCTO**

KRYLON® PRO PROFESSIONAL Solvent-Based Striping Paint, Highway Yellow

**NOMBRE DEL FABRICANTE**

Krylon Products Group  
Cleveland, OH 44115

**NÚMEROS DE TELÉFONOS Y SITIOS WEB**

<b>Información sobre el producto</b>	(800) 247-3268 www.krylon.com
<b>Información reguladora</b>	(216) 566-2902
<b>Emergencia médica</b>	(216) 566-2917
<b>Emergencia de transporte*</b>	(800) 424-9300
<small>*para una emergencia química SOLAMENTE (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente)</small>	

## SECCIÓN 2 — INGREDIENTES DEL PRODUCTO

% por peso	CAS No.	INGREDIENTE	UNIDADES	PRESION DE VAPOR
17	74-98-6	<b>propano</b>		
		ACGIH TLV	1000 PPM	760 mm
		OSHA PEL	1000 PPM	
8	106-97-8	<b>butano</b>		
		ACGIH TLV	1000 PPM	760 mm
		OSHA PEL	800 PPM	
9	64742-89-8	<b>nafta disolvente, fraccion alifatica ligera</b>		
		ACGIH TLV	300 PPM	12 mm
		OSHA PEL	300 PPM	
		OSHA PEL	400 PPM STEL	
18	108-88-3	<b>tolueno</b>		
		ACGIH TLV	20 PPM	22 mm
		OSHA PEL	100 ppm (Piel)	
		OSHA PEL	150 ppm (Piel) STEL	
14	67-64-1	<b>acetona</b>		
		ACGIH TLV	500 PPM	180 mm
		ACGIH TLV	750 PPM STEL	
		OSHA PEL	1000 PPM	
8	1317-65-3	<b>Carbonato de Calcio</b>		
		ACGIH TLV	10 mg/m3 de Polvo	
		OSHA PEL	10 mg/m3 Total Dust	
		OSHA PEL	5 mg/m3 Respirable Fraction	
10	7727-43-7	<b>sulfato de bario</b>		
		ACGIH TLV	10 mg/m3 de Polvo	
		OSHA PEL	10 mg/m3 Total Dust	
		OSHA PEL	5 mg/m3 Respirable Fraction	
2	13463-67-7	<b>Dioxido de Titanio</b>		
		ACGIH TLV	10 mg/m3 de Polvo	
		OSHA PEL	10 mg/m3 Total Dust	
		OSHA PEL	5 mg/m3 Respirable Fraction	

## SECCIÓN 3 — EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

**VÍAS DE EXPOSICIÓN**

INHALACIÓN de vapor o de la niebla para la atomización.  
Contacto del producto, del vapor o de la niebla para la atomización con los OJOS o la PIEL.

**HMIS Codes**

<b>Salud</b>	2*
<b>Inflamabilidad</b>	3
<b>Reactividad</b>	0

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN****OJOS:** Irritación.**PIEL:** Una exposición prolongada y repetida puede causar irritación.**INHALACIÓN:** Irritación del sistema respiratorio superior.

Puede causar depresión del sistema nervioso. La sobreexposición extremada puede resultar en pérdida del conocimiento y quizás hasta la muerte.

La exposición prolongada a los ingredientes peligrosos de la Sección 2 pueden causar efectos crónicos adversos en los siguientes órganos o sistemas:

- el hígado
- el sistema urinario
- el sistema cardiovascular
- el sistema reproductivo

**SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN**

El dolor de cabeza, mareo, náusea y la falta de coordinación son indicaciones de exposición excesiva a vapores o a nieblas de atomización.

La rojez, la picazón o la sensación de ardor indican exposición excesiva de los ojos o la piel.

**CONDICIONES MÉDICAS EMPEORADAS POR LA SOBREEXPOSICIÓN**

Ninguno generalmente reconocido.

**CANCER INFORMATION**

Vea la Sección 11.

**SECCIÓN 4 — PRIMEROS AUXILIOS****OJOS:** Lávese los ojos durante 15 minutos usando mucha agua. Consulte con un médico.**PIEL:** Lávese bien la parte afectada con agua y jabón.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

**INHALACIÓN:** Si le afecta, salga del lugar contaminado. Respire. Manténgase abrigado y tranquilo.**INGESTIÓN:** No induza o vomite. Consulte inmediatamente con un médico.**SECCIÓN 5 — PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN****PUNTO DE INFLAMACIÓN**

Propellant &lt; 0 °

**LEL**

0,9

**UEL**

12,8

**PRODUCTOS PARA COMBATIR EL FUEGO**

Anhídrido carbónico, producto químico seco, espuma

**PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO INUSUALES**

Los envases pueden reventar cuando expuestos a calor extremado.

Su aplicación sobre superficies calientes requiere el uso de precauciones especiales.

En casos de emergencias, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato. Obtenga atención médica.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO**

Debe usarse equipos de protección total, incluyendo aparatos respiratorios autocontenidos.

La atomización de agua puede resultar ineficaz. Si se usa agua, es preferible usar boquillas de neblina. Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados a modo de prevenir el aumento de presión y la posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremado.

**SECCIÓN 6 — ACCIÓN EN CASO DE ACCIDENTES****PASOS A SEGUIR EN CASO QUE OCURRA UN DERRAME O FUGA DE MATERIAL**

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el lugar.

Elimine con absorbente inerte.

**SECCIÓN 7 — MANEJO SEGURO Y ALMACENAMIENTO****CATEGORÍA DE ALMACENAMIENTO DEPT. TRABAJO**

No Disponible

**PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Manténgalos alejados del calor, chispas y llamas. Los vapores se acumularán rápidamente y pueden encenderse y explotar.

Durante su uso y hasta que todos los vapores hayan desaparecido: Mantenga ventilado el lugar - No fume - Apague todo tipo de llamas,

llamas de encendido y calentadores - Apague las cocinas, las herramientas y los aparatos eléctricos, y cualquier otra fuente de ignición.

Consulte el código NFPA. Use procedimientos autorizados de ligación y conexión a tierra.

Contenido a presión. No lo perforo, incinere o exponga a temperaturas encima de 120 F (49 C). El calor de la luz solar, radiadores, cocinas, agua caliente o cualquier otra fuente de calor puede hacerlo reventar. No es para uso interno. Manténgalo alejado del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8 — PROTECCIÓN PERSONAL****PRECAUCIONES A TOMARSE DURANTE EL USO**

Use solamente con ventilación adecuada.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el vapor y la niebla producida por la atomización.

Lávese las manos después de usar.

Este recubrimiento puede contener materiales clasificados como "partículas molestosas" (listadas como "polvo" en la Sección 2) las cuales puede que estén presentes a niveles peligrosos únicamente durante el lijado o el pulido de película seca. Si la Sección 2 no menciona polvos específicos, los límites aplicables para los "polvos molestosos" son ACGIH TLV 10 mg/m3 (total de polvo), 3 mg/m3 (fracción respirable), OSHA PEL 15 mg/m3 (total de polvo), 5 mg/m3 (fracción respirable).

**VENTILACIÓN**

El escape de ventilación local es preferible. El escape general es aceptable si la exposición a los materiales en la Sección 2 se mantiene debajo de los límites de exposición aplicables. Recorra a los Estándares de OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Si la exposición individual no puede ser controlada debajo de los límites aplicables por medio de la ventilación, use un respirador apropiado para vapor orgánico/partículas aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales mencionados en la Sección 2.

Cuando lije o pule la película seca, use un respirador para polvo/niebla aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra el polvo que pueda generarse de este producto, de la capa anterior de pintura o del abrasivo utilizado.

**GUANTES DE PROTECCIÓN**

Ninguno requerido para la aplicación de productos de aerosol donde se espera un contacto mínimo con la piel. Para contacto repetido o prolongado, use guantes resistentes a sustancias químicas.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Use anteojos de seguridad con protectores laterales sin perforación.

**OTROS PRECAUCIONES**

El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser peligroso y hasta fatal.

<b>SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
---------------------------------------------------

<b>PESO DEL PRODUCTO</b>	7,19 lb/gal	861 g/l
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	0,87	
<b>PUNTOS DE EBULLICIÓN</b>	<0 - 325 °F	<-18 - 162 °C
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	N.D.	
<b>% VOLÁTIL VOLUMEN</b>	84%	
<b>COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN</b>	Más rápido que el éter	
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	Más pesado que el aire	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	N.D.	
<b>pH</b>	7,0	
<b>COV (Teorético)</b>	Volatile Weight 51,99%	Less Water and Federally Exempt Solvents

<b>SECCIÓN 10 — ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
-----------------------------------------------

**ESTABILIDAD — Estable****CONDICIONES A EVITAR**

Ninguno conocido.

**INCOMPATIBILIDAD**

Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA**

Por el fuego: Dióxido de carbono, monóxido de carbono

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA**

No ocurrirá.

<b>SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
----------------------------------------------

**PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD**

Hay reportes que han asociado la exposición repetida y prolongada a solventes con daños permanentes del cerebro y el sistema nervioso. La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer reporta en su Monografía No. 93 que existen evidencias suficientes para afirmar que el dióxido de titanio provoca cáncer en ratas de laboratorio, pero que no hay evidencias de que provoque cáncer en los seres humanos y lo clasifica dentro del Grupo 2B. Además, el resumen de la agencia IARC concluye que "No se cree que exista una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos donde el titanio se junta con otros materiales, como en el caso de la pintura."

**INFORMACIÓN TOXICOLOGIA**

CAS No.	INGREDIENTE			
74-98-6	propano	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
106-97-8	butano	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
64742-89-8	nafta disolvente, fraccion alifatica ligera	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
108-88-3	tolueno	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	4000 ppm 5000 mg/kg
67-64-1	acetona	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible 5800 mg/kg
1317-65-3	Carbonato de Calcio	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
7727-43-7	sulfato de bario	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
13463-67-7	Dioxido de Titanio	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible

**SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ECOTOXICOLÓGICA INFORMACIÓN**

Ningunos datos disponibles.

**SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES DE DESECHO****MÉTODO PARA EL DESCARTE DE RESIDUOS**

El residuo de este producto puede ser peligroso tal como lo define la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos ("RCRA") 40 CFR 261.

La inflamabilidad del residuo debe ser comprobada para determinar los números de residuo peligroso aplicables de EPA.

No incinere. Quite la presión del envase. Descártelo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales concernientes a la polución.

**SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Multi-modal shipping descriptions are provided for informational purposes and do not consider container sizes. The presence of a shipping description for a particular mode of transport (ocean, air, etc.), does not indicate that the product is packaged suitably for that mode of transport. All packaging must be reviewed for suitability prior to shipment, and compliance with the applicable regulations is the sole responsibility of the person offering the product for transport.

**US Ground (DOT)**

May be classed as LTD. QTY. OR ORM-D  
UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, (ERG#126)

**Canada (TDG)**

May be classed as LTD. QTY. OR ORM-D  
UN1950, AEROSOLS, CLASS 2.1, LIMITED QUANTITY, (ERG#126)

**IMO**

May be shipped as Limited Quantity  
UN1950, AEROSOLS, CLASS 2.1, LIMITED QUANTITY, EmS F-D, S-U, ADR (D)

**IATA/ICAO**

UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****SARA 313 (40 CFR 372.65C) SUPPLIER NOTIFICACIÓN**

CAS No.	CHEMICAL/COMPOUND	% by WT	% Element
108-88-3	tolueno	18	

**CALIFORNIA PROPOSITION 65**

CUIDADO: Este producto contiene químicos que a conocimiento del estado de California puede causar cáncer defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**TSCA INFORMACIÓN**

Todos los químicos en este producto están en la lista o son exonerados de la lista de inventario de TSCA.

**SECCIÓN 16 — INFORMACIÓN MISCELÁNEA**

La información anterior se refiere a este producto tal como ha sido recientemente formulado, y está basada en información disponible a la fecha. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede sustancialmente alterar la composición y los peligros del producto. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no damos ningún tipo de garantía, expresa o implícita, ni asumimos responsabilidad en conexión con el uso de cualquier parte de esta información.