

Ficha de Datos de Seguridad

KELLY-MOORE
PAINTS
The Painter's Paint Store

29 CFR Part 1910.1200

Sección 1. Identificación

Descripción del Producto: 1475-131

Nombre: KM AMARILLO BAJO VOC MODIFICADO ALKYD TRAFFIC MARKING PINTURA

Uso Recomendado: Pintura líquida

Método de aplicación: Ver la Hoja de Datos Técnicos

Proveedor: Kelly-Moore Paint Co., Inc.
987 Commercial St.
San Carlos, CA 94070

Teléfono de Emergencia : Chemtrec: 800-424-9300

Coordinador de la Ficha de Seguridad: TAlvarez@kellymoore.com

Sección 2. Identificación de peligro (s)

REPASO DE EMERGENCIA: Líquido y vapor INFLAMABLES.

Clasificación GHS

Irritación a los ojos, categoría 2B, líquido inflamable - categoría 2, Toxicidad reproductiva, categoría 1A, STOT, exposición única, categoría 3, NE, STOT, exposición única, categoría 3, RTI

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

líquido inflamable - categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación a los ojos, categoría 2B	H320	Causa irritación ocular
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad reproductiva, categoría 1A	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Clasificada como sustancia conocida como tóxica para la reproducción humana de Categoría 1A y sustancia presuntamente tóxica para la reproducción humana de Categoría 1B. Efectos irreversibles tales como disfunciones estructurales, letalidad embriofetal y deficiencias funcionales posparto.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN DE GHS SDS

P240	Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
------	--

- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /.../ antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

ETIQUETAS DE PRECAUCION DE LA ETIQUETA DEL GHS

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.../si la persona se encuentra mal.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Sección 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
ACETONA	67-64-1	10-25	GHS02-GHS07	H225-320-335-336
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	8032-32-4	1.0-2.5	GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-315-320-332-336
METANOL	67-56-1	0.1-1.0	GHS02-GHS06- GHS08	H225-301-311-319-331-360-370

El texto para el SGA Indicaciones de peligro que se muestran arriba (si los hay) se da en la sección de "Otra información".

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios



Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si se necesita.

Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar con jabon y agua.

Contacto con los ojos: Enjuague el ojo (s) inmediatamente con abundante agua. Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Enjuagar con mucha agua.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No induzca el vómito sin consejo médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Puede ser encendido por llama abierta. Retirar todas las fuentes de ignición. Para evitar la ignición de los vapores por la descarga de electricidad estática, todas las partes metálicas del equipo deben estar conectadas a tierra. Consulte la guía NFPA 77, Práctica recomendada sobre electricidad estática (2007); Práctica recomendada API 2003, protección contra igniciones derivadas de estática, rayos y corrientes parásitas (2008). Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a lo largo del piso.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción recomendados: Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

PASOS QUE SE DEBEN TOMAR SI SE DERRIBA O DERRAMA EL MATERIAL:: Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento



Manipulación: Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando se vacían. Todas las partes metálicas del equipo de mezcla y procesamiento deben estar conectadas a tierra. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Los humos peligrosos también pueden ocurrir en las operaciones posteriores al procesamiento.

Almacenamiento: NOCIVO - almacenar separado de productos comestibles. Mantenga los contenedores bien cerrados. Mantenga en un lugar bien ventilado. Mantener encerrado.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Componentes con límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
ACETONA	500	750	1000	NE
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	300	400	300	NE
METANOL	200	250	200	NE

Consejo Adicional MEL = Límite Máximo de Exposición OES = Límite de Exposición Ocupacional SUP = Recomendación de Proveedores Sk = Sensibilizador de la piel N.E. = No Establecido

Protección personal



Protección respiratoria: En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Si se produce polvo inhalable o humo, use equipo respiratorio autónomo.



Protección de la piel: guantes impermeables



Protección de los ojos: gafas protectoras con cubiertas laterales



El Otro Protector Equipo: Vestimenta impermeable.



Higiénicas Práctic: La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Procedimiento general de higiene industrial. Es una buena práctica en higiene industrial evitar el contacto con solventes mediante el uso de medidas de protección apropiadas siempre que sea posible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Intervalo de punto de ebullición:	133 - 485	Densidad de vapor:	3.80
Apariencia:	Líquido amarillo pesado	Umbral de olor:	NA
Hidrosolubilidad:	NA	Velocidad de evaporación:	14.40
Temperatura De Congelación:	NE	Peso específico:	1.447
Presión De Vapor:	226.00	pH-valor:	NE
Estado Físico:	Líquido	Viscosidad:	NE
		Punto de inflamación:	-20, °F -4

(Ver la sección 16 para la leyenda de las abreviaturas)

Nombre químico	Densidad de vapor	Velocidad de evaporación	BOILING POINT	VP mmHg	at DEG. F
ACETONA	2.00	14.40	133	226.00	68
DESTILADOS DE PETROLEO	3.80	2.00	240	10.20	68
ALIFATICOS					
METANOL	1.11	4.10	147	47.30	77

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Condiciones a evitar: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Incompatibilidades: Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 11. Información toxicológica



Experiencia práctica

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

Efectos de la Sobreexposición - Contacto con la piel: El contacto directo con la piel puede causar irritación. Puede ser necesaria la ventilación local de las fuentes de emisión para mantener las concentraicones ambientales por debajo de los límites de exposición recomendados.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación. Irritación ocular leve.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Nocivo: posible riesgo de efectos irreversibles si se ingiere. Puede ser fatal o causar ceguera.

Carcinogénesis: Sin información

Valor de toxicidad aguda

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

<u>N°- CAS</u>	<u>No almacenar con materias explosivas, infecciosas o radioactivas</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
67-64-1	ACETONA	N.I.	N.I.	N.I.
8032-32-4	DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	N.I.	N.I.	N.I.
67-56-1	METANOL	N.I.	N.I.	N.I.

N.I. - No información

Sección 12. Información ecológica

Información Ecológica: No contamine estanques, canales o zanjas con un contenedor químico o usado.

Sección 13. Consideraciones de eliminación



Producto

MÉTODO DE DESECHO: Póngase en contacto con servicios de eliminación de residuos. Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales.

PASOS QUE SE DEBEN TOMAR SI SE DERRIBA O DERRAMA EL MATERIAL: Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.

Sección 14. Información de transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

Nombre apropiado de	Pintura, líquido inflamable	Grupo embalaje:	II
Nombre técnico DOT:	Pintura	Subclase de Peligros:	Sin información
Clase de riesgo DOT:	3	Paginación De la Guía:	128
Nombre UN/NA DOT:	1263		

Sección 15. Información reglamentaria

Reglamentos federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE INCENDIO, Peligro agudo para la salud, Peligro Crónico para la Salud

SARA SECTION 312:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
ACETONA	67-64-1
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	8032-32-4
METANOL	67-56-1
p-XILENO	106-42-3
o-XILENO	95-47-6
NAPHTHA (PETROLEO), HIDROTREADO PESADO, BAJO HERVIR	64742-48-9

SARA SECTION 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización Superfund de 1986 y 40 CFR parte 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
m-XILENO	108-38-3
METANOL	67-56-1
ETIL BENCENO	100-41-4
TOLUENO	108-88-3
BUTYL CARBITOL (DB)	112-34-5

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Todos los componentes de este material están enumerados en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (Inventario TSCA).

Reglamentos estatales de EE.UU.: Como sigue -:**New Jersey - Ley "Derecho de información" "LEY DERECHO DE INFORMACIÓN":**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3
BUTYL METHACRYLATE COPOLYMER PURE	28262-63-7
DRYING MED OIL VM&P	

Pensilvania - Ley "Derecho de información"

Los ingredientes no-peligrosos siguientes están presentes en el producto en mayor que 3%.

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3
BUTYL METHACRYLATE COPOLYMER	28262-63-7
PURE DRYING MED OIL VM&P	

Carcinógenos según la Proposición 65 de California

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el estado de California por causar cáncer:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
ETIL BENCENO	100-41-4
CUMENE	98-82-8
DIOXIDO de TITANIO	134-63-67-7

Toxinas reproductivas según la Proposición 65 de California

Advertencia: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos en el estado de California por causar defectos de nacimiento u otros riesgos reproductivos.

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
METANOL	67-56-1
TOLUENO	108-88-3

Regulaciones Internacionales: siguiente -**WHMIS canadiense:**

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con las normas de productos controlados, excepto para el uso de los 16 enlistado.

Código WHMIS: Sin información

Sección 16. Otra información, incluida la fecha de preparación de la última revisión

Fecha última revisión: 7/5/2018 Fecha de Supercedes: Hoja de Datos de Seguridad de
 Motivo de la revisión: GHS
 Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento Regulador

Clasificaciones HMIS:

Salud:	2	Inflamabilidad:	3	Reactividad:	0	Protección personal :	X
--------	---	-----------------	---	--------------	---	-----------------------	---

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, GR/LTR 94

Los textos con las declaraciones de peligrosidad del GHS se muestran en la sección 3 describiendo cada ingrediente:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H320	Causa irritación ocular
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H370	Provoca daños en los órganos. Sustancias clasificadas como Categoría 1 que produjeron toxicidad importante en seres humanos y demuestran producir toxicidad importante con una sola exposición. Muerte celular, cambio adverso en la bioquímica, parámetros de hematología o análisis de orina, sistema nervioso central o periférico y efectos en los sentidos, necrosis multifocal o difusa, formación de fibrosis o granulomas en los órganos.

Iconos para pictogramas GHS mostrados en la Sección 3 que describen cada ingrediente:

GHS02



GHS06



GHS07



GHS08



Leyenda: N.A. - No Aplica, N.E. - No Establecido N.D. - No Determinado, N.I. - No información Sin información

Sin información