

# Ficha de Datos de Seguridad

29 CFR Part 1910.1200



## Sección 1. Identificación

<b>Descripción del Producto:</b>	1475-131
<b>Nombre:</b>	PINTURA ALQUÍDICA MODIFICADA PARA SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO AMARILLA DE BAJA VOC
<b>Uso Recomendado:</b>	Pintura líquida
<b>Método de aplicación:</b>	Ver ficha técnica
<b>Proveedor:</b>	Kelly-Moore Paint Co., Inc. 987 Commercial St. San Carlos, CA 94070
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	Chemtrec: 800-424-9300
<b>Coordinador de la Ficha de Seguridad:</b>	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, STOT, exposición única, categoría 3, NE, STOT, exposición única, categoría 3, RTI , Toxicidad reproductiva, categoría 1A

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

23% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Irritación a los ojos, categoría 2B	H320	Causa irritación ocular
líquido inflamable - categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### 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	GHS07	H320-335-336
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	8032-32-4	1.0-2.5	GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-315-320-332-336
ETIL BENCENO	100-41-4	0.1-1.0	GHS02-GHS07- GHS08	H225-320-332-351-372

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. 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. Solo para uso industrial.

## 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
ETIL BENCENO	100	125	100	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 Prácticas:** 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

<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	133 - 485	<b>Densidad de vapor:</b>	3.80
<b>Apariencia:</b>	Líquido Amarillo Pesado	<b>Umbral de olor:</b>	NE
<b>Hidrosolubilidad:</b>	NE	<b>Velocidad de evaporación:</b>	14.40
<b>Temperatura De Congelación:</b>	NE	<b>Peso específico:</b>	1.446
<b>Presión De Vapor:</b>	226.00	<b>pH-valor:</b>	NE
<b>Estado Físico:</b>	Líquido	<b>Viscosidad:</b>	NE
		<b>Punto de inflamación:</b>	-20, °F -4

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

Nombre químico	Densidad de vapor	Velocidad de evaporación	Punto de Ebullición	VP mmHg	at DEG. F
ACETONA	2.00	14.40	133	226.00	68
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	3.80	2.00	240	10.20	68
ETIL BENCENO	3.70	0.70	279	7.00	68

## 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:** Sin descomposición si se usa según las indicaciones.

## Sección 11. Información toxicológica



### Experiencia práctica

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** 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 concentraciones 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 - Ingestión:** Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Carcinogénesis:** Sin información

**Valor de toxicidad aguda**

No se han probado los efectos agudos de este producto. Los componentes individuales se tabulan a continuación.

<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.
100-41-4	ETIL BENCENO	3500	17800	N.I.

N.I. - Sin 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

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

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos),

Toxicidad para la reproducción, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida)

#### SARA Sección 312:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
ACETONA	67-64-1
DESTILADOS DE PETROLEO ALIFATICOS	8032-32-4
ETIL BENCENO	100-41-4
NAPHTHA (PETROLEO), HIDROTREADO PESADO, BAJO HERVIR	64742-48-9

**SARA Sección 13:**

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
p-XILENO	106-42-3
ETIL BENCENO	100-41-4
o-XILENO	95-47-6
CUMENE	98-82-8
TOLUENO	108-88-3
BUTIL 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
COPOLÍMERO DE METACRILATO DE BUTILO	28262-63-7
ACEITE MEDIO DE SECADO PURO 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
COPOLÍMERO DE METACRILATO DE BUTILO	28262-63-7
ACEITE MEDIO DE SECADO PURO 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>
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7
ETIL BENCENO	100-41-4
CUMENE	98-82-8

**Toxinas reproductivas según la Proposición 65 de California**

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: 8/27/2020 Fecha de Supercedes: 6/29/2018

Motivo de la revisión: Cambio de composición del producto  
Cambios en la sustancia y / o propiedades del producto en la sección (s)  
01 - Información del producto en la sección (s)  
09 - Información física y química:  
15 - Información reglamentaria

Se modificaron las declaraciones de revisión

Ficha de Datos de Seguridad  
producida por: Departamento regulatoria

**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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Causa irritación ocular
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que ocasiona cáncer. Clasificada como Categoría 2 según evidencia limitada de estudios en seres humanos y/o animales. Para las mezclas con concentraciones de ingredientes presuntamente carcinógenos entre 0.1% y 1.0%, el etiquetado de las SDS será opcional según las autoridades. Si hay cancerígenos de Categoría 2 presentes a una concentración del 1% o más, se espera el etiquetado de la SDS. Las vías de exposición dependen de la forma del ingrediente.
H372	Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

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

GHS02



GHS07



GHS08



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

Sin información