

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA****1.1 Producto**

VISCON-2105 (Embases no Voluminosos)

**1.2 Uso**

Aditivo para Combustible

**1.3 Compañía**

VISCON CALIFORNIA, LLC (fabricante)

3121 Standard Street  
Bakersfield, CA 93308  
(661) 327-7061*“Limpiando Hoy el Aire de Mañana”***1.4 Emergencia**

Chemtrec 1-800-424-9300

**2. COMPOSICION****Nombre Químico****CAS #**

Destilados de Petróleo

64742-47-8

Polisobuteno

9003-27-4

**3. IDENTIFICACION PELIGROS****EFFECTOS FISICOS / QUIMICOS POTENCIALES**

Combustible, el material puede emitir vapores que forman fácilmente mezclas inflamables. La acumulación de vapores podría causar llama y / o explotar si se encienden. El material puede acumular cargas estáticas lo cual que puede causar que se enciendan.

**EFFECTOS EN LA SALUD POTENCIALES**

La Exposición continua puede provocar resequedad o agrietamiento de la piel. Si se ingiere, puede aspirarse y causar daños a los pulmones. Puede Ser un irritante para los los ojos, nariz, garganta y pulmones.

**NFPA Peligro ID:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

**HMIS Peligro ID:**

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****INHALACION**

Remover para evitar más exposición. Quienes proporcionen asistencia, deben evitar la exposición a si mismos u otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, nauseas o pérdida del conocimiento, busque asistencia médica inmediatamente. Si se detiene la respiración, ayude la ventilación con un dispositivo mecánico o respiración de boca a boca.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Lávese las áreas del contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa Contaminada antes de volverla a usar.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuagar bien con agua. Si se presenta irritación, solicite asistencia médica.

**INGESTION**

Busque atención medica de inmediatamente. No se provoque vomito.

**NOTA PARA EL MEDICO**

Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Trátese adecuadamente.

**5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS****MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**Medios de extinción apropiados:** Utilizar agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.

**Medios de Extinción Inapropiados:** Chorros directos de agua

## EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Instrucciones para combatir incendios:** Evacuar el área. Evitar la pérdida de control del incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, el aparato de respiración autónomo (SCBA). Utilizar un atomizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

**Peligros inusuales de Incendio:** Combustible. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores pueden viajar por el suelo y alcanzar fuentes de combustión remotas causando un peligro de llamarada regresiva. Materiales peligrosos. Los bomberos deberían considerar el equipo de protección se indica en la Sección 8.

**Productos combustibles peligrosos:** Humo, gases, productos de combustión incompleta de humo, Óxidos de carbono

### Propiedades de inflamabilidad

**Punto de inflamación [Método]:**> 62C (143 septies) [ASTM D-56]

**Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire):** LEL: 0.7 UEL: 5.4

**Temperatura de autoignición:** 250 ° C (482 ° F)

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de un derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Los reglamentos estadounidenses requieren que se reporten las emisiones de este material al medio ambiente que sobrepase la cantidad reportable aplicable o los derrames de petróleo, que puedan llegar a vías fluviales incluyendo los arroyos secos. El Centro Nacional de Respuesta se puede llamar al (800) 424-8802.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el material derramado. Advierta ó evacue a las personas en los alrededores y las zonas a sotavento, si es necesario debido a la toxicidad o inflamabilidad del material. Vea la Sección 5 para obtener información sobre la extinción de incendios. Consulte la Sección de Identificación de peligros para Peligros Considerables. Vea la Sección 4 de las Recomendaciones sobre Primeros Auxilios. Vea la Sección 8 del Equipo de Protección Personal.

### MANEJO DE DERRAMES

**Derrame en Tierra:** Elimine todas las fuentes de combustión (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todo el equipo usado para manejar el producto debe estar a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Prevenga la entrada a las vías pluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Una espuma supresora de vapor se puede utilizar para reducir los vapores. Use herramientas que no produzcan chispas para recolectar el material absorbido. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y traspáselo a recipientes incombustibles. Los derrames grandes: la atomización con gua puede reducir el vapor, pero no prevenir la combustión en espacios cerrados. Recupere el producto por medio de bomeo utilizando un absorbente adecuado.

**Derrame en Agua:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Advierta a las demás embarcaciones. Remueva de la superficie dispersándolo o con absorbentes adecuados. Busque la asesoría de un especialista antes de usar el dispersante.

Las recomendaciones para el derrame en agua y el derrame en tierra se basan la situación más probable para este material, sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la onda y la dirección y velocidad de la corriente pueden influir en gran medida a las medidas apropiadas que deberán adoptarse. Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar las medidas que se podrán adoptar.

### PRECAUCIONES AMBIENTALES

Derrames grandes: forme un dique más adelante del derrame líquido para recobrarlos y eliminarlos. Prevenga la entrada a las vías pluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados.

---

## 7. MANEJO ALMACENAMIENTO

### MANEJO

Evite el contacto con la piel. Evite los pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de combustión). Cuando el material se maneja en masa, una chispa eléctrica podría encender los vapores de los líquidos inflamables o residuos que pueden estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de intercambio de carga). Utilice las uniones y / o procedimientos de tierra. Sin embargo, la unión y la tierra no pueden eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para su orientación. Las consultas adicionales incluyen a American Petroleum Institute 2003 (Protección contra incendios causados por estática, relámpagos y Corrientes Errantes) o National Fire Protection Agency 77 (Práctica recomendada para electricidad estática) o CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de Prácticas para evitar la riesgos debidos a la electricidad estática).

**Carga / descarga de Temperatura:** [Ambient]

**Temperatura de transporte:** [Ambient]

**Presión de transporte:** [Ambient]

**Acumulador estático:** Este material es un acumulador estático. Un líquido es generalmente considerado un no conductor, acumulador estático si su conductividad está por debajo de 100 pS / m (100x10E-12 Siemens por metro) y se considera como semiconductor, acumulador estático si su conductividad está por debajo de 10.000 pS / m. Tanto si es un líquido no conductor o semiconductor, las precauciones son la misma. Un número de factores, por ejemplo, la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes, aditivos anti-estáticos y de filtración puede influir en gran medida la conductividad de un líquido.

#### ALMACENAMIENTO

La elección de recipiente, por ejemplo recipiente de almacenamiento, puede efectuar la acumulación estática y la disipación. Mantenga el recipiente cerrado. Maneje los recipientes con cuidado. Abra lentamente con el fin de controlar la fuga de la posible presión. Almacene en una área fresca bien ventilada. Los Recipientes de almacenamiento deben estar conectados a tierra y entre sí. Los contenedores de almacenamiento fijo, contenedores de transferencia y equipos relativos deben estar conectados a tierra y entre sí para evitar la acumulación de carga estática.

**Temperatura de Almacenamiento:** [Ambiente]

**Presión de Almacenamiento:** [Ambiente]

**Envases / Empacados adecuados:** Tambores, Tanque Carro, Camiones Cisterna, Barcazas

**Materiales y Revestimientos (Compatibilidad Química) adecuados:** Acero de Carbono, Polietileno, Polipropileno, teflón, acero inoxidable

**Materiales y Recubrimientos Inadecuados:** monómero de etileno-propylene-dieno (EPDM), caucho butílico, caucho natural

---

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

**Límites de Exposición/ Estándares de Exposición ) Nota: Los límites de Exposición no son agregables**

Fuente	Forma	Límite / Estándard	NOTA	Fuente
Destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	Vapor.	RCP - 184 TWA ppm	1200 mg/m3	Hidrocarburos totales ExxonMobil

NOTA: Límites / estándares muestran sólo como guía. Siga las regulaciones aplicables.

### CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. Medidas de control a considerar:

Una ventilación adecuada debe ser proporcionada de manera que no se excedan los límites de exposición. Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

### PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posible, tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se establece a continuación, se basa en el uso normal intencionado.

**Protección Respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante aéreo a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, un respirador aprobado puede ser lo apropiado. La selección del respirador, uso y mantenimiento deben estar de acuerdo con los requisitos reglamentarios, en su caso. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:

Mascarilla con filtro de media cara

Para altas concentraciones en aire, use un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo de presión positiva. Los respiradores de suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de aviso de gas / vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire / puede estar excedida.

**Protección de las Manos:** Toda información específica proporcionada acerca de guantes está basada en la literatura publicada y los datos del fabricante de guantes. La adecuación del guante y el tiempo de resistencia dependen de las condiciones específicas de su uso. Póngase en contacto con el fabricante de los guantes para un asesoramiento específico sobre la selección de guantes y su resistencia para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes dañados o estropeados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen:

Se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos.

**Protección de los ojos:** Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la Piel y del Cuerpo:** Cualquier información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen:

Se recomienda Química / ropa resistente al aceite.

**Medidas de Higiene Específicas:** Obsérvense siempre medidas buenas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave la ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse. Practique una buena limpieza.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### INFORMACIÓN GENERAL

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Claro

**Color:** Transparente a blanco

**Olor:** Leve Petróleo / Solvente

**Umbral de Olor:** N / D

### INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

**Densidad Relativa (a 15.6 C):** 0,789

**Densidad (a 15 ° C):** 789 kg / m<sup>3</sup> (6,58 libras / galón, 0,79 kg / dm<sup>3</sup>)

**Punto de inflamación [Método]:**> 62C (143 septies) [ASTM D-56]

**Límites de Inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire):** LEL: 0.7 UEL: 5.4

**Temperatura de auto combustión:** 250 ° C (482 ° F)

**Punto de Ebullición / rango:** 190C (374F) - 211C (412F)

**Densidad de Vapor (Aire = 1):** 5.5 a 101 kPa

**Presión de vapor:** 0,06 kPa (0,45 mm Hg) a 20 ° C

**Tasa de Evaporación (Acetato de Butilo = 1):** 0.06

**pH:** N / A

**Registro Pow (n-Octanol/Coeficiente de Partición del Agua):** N / D

**Solubilidad en Agua:** Ninguna

**Eta Viscosidad cP a 90 ° F / 32.2 ° C:** 144 cP

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** El producto es estable en condiciones normales.

**CONDICIONES A EVITAR:** Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de combustión.

**MATERIALES A EVITAR:** Oxidantes fuertes

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

**POLIMERIZACION PELIGROSA:** No ocurrirá.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### TOXICIDAD AGUDA

<u>Ruta de exposición</u>	<u>Conclusión / Observaciones</u>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad: dispone de datos.	Tóxico al mínimo. Con base en datos de pruebas para productos estructuralmente similares.
Irritación: Información disponible.	Riesgo insignificante a temperaturas de manejo ambiental / normal. Con base en datos de pruebas para productos estructuralmente similares.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad: LD50> 15000 mg / kg	Tóxico al mínimo. Basado en datos de prueba para el material.
<b>Piel</b>	
Toxicidad: LD50> 3160 mg / kg	Tóxico al mínimo. Con base en datos de pruebas para productos estructuralmente similares.
Irritación: Información disponible.	Ligeramente irritante para la piel con la exposición prolongada. Con base en datos de pruebas para productos estructuralmente similares.

<b>Ojo</b>	
Irritación: Datos Disponibles disponible.	Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. Con base en datos de pruebas para productos estructuralmente similares.

### EFECTOS CRÓNICOS / OTROS

#### Para el producto en sí:

Las concentraciones de vapor / aerosol superior a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, puede producir dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida de conocimiento y otros efectos al sistema nervioso central, incluyendo la muerte.

El contacto prolongado y / o repetido con materiales de baja viscosidad puede reseca la piel y causar irritación y posible dermatitis.

Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar neumonía química o edema pulmonar.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

Material - No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Material - No se espera que demuestre toxicidad crónica para los organismos acuáticos.

Consulte la Sección 6 - Medidas de Fuga Accidental para obtener información sobre las emisiones y la Sección 15 accidentales - INFORMACIÓN REGULATORIA de información de informes reglamentarios.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Advertencia de Envase Vacío** Advertencia de Envase Vacío (en su caso): Los envases vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No intente rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los tambores vacíos se deben drenar completamente y almacenarse de forma segura hasta reacondicionados o eliminados adecuadamente. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización, recuperación o eliminados por medio de empresas calificadas o autorizadas y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. **NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, perforar, moler ni exponer tales recipientes a calor, llamas, chispas, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE COMBUSTIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O MUERTE**

Consulte la Sección 5 - MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL y 15 - Información reglamentaria para su eliminación y reglamentos.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**TIERRA (DOT):** No regulado (en envases de menos de 119 galones)

**TIERRA (TDG):** No regulado para el transporte terrestre

**MAR (IMDG):** No regulado para el transporte marítimo de acuerdo con el Código IMDG

**AIRE (IATA):** No regulado para el transporte aéreo

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**OSHA COMUNICACIÓN DE RIESGOS:** Cuando se utiliza para los fines previstos, este material está clasificado como peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 1910.1200.

**LISTADO DEL INVENTARIO QUÍMICO NACIONAL:** AICS, IECSC, DSL, EINECS, ENCS, KECI, PICCS, TSCA

**EPCRA:** Este material no contiene sustancias sumamente peligrosas.

**CERCLA:** Este material no está sujeto a ningún requisito de registro de acuerdo con los requisitos de la Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA). CERCLA La exclusión del petróleo se aplica para este producto. Comuníquese con las autoridades locales para determinar si se aplican otros requisitos de información.

**SARA (311/312) CATEGORÍAS DE PELIGRO REPORTABLES:** Fuego.

**SARA (313) Inventario de Emisiones Tóxicas:** Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de notificación del proveedor del 313 Programa de Emisiones Tóxicas SARA.

**Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas siguientes:** Ninguno.

- Listas de reglamentación consultadas -

1 = ACGIH TODO	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	TSCA 8 = 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	MI 15 = 293	

---

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Sistemas de Clasificación de Peligros:

Esta información es para las personas que reciben capacitación en Asociación Americana de Pintura y Recubrimiento (NPCA), Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos de Pinturas (HMIS), Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA 704), Identificación de los riesgos de incendio de los materiales  
NPCA-HMIS NFPA 704 CLAVE

Salud 1 1 4 = Severo

Inflamabilidad 2 2 3 = Serio

Inestabilidad 0 0 2 = moderado

1 = Leve

0 = Mínimo

---

La información que contiene esta hoja de datos se considera exacta. Sin embargo, cada comprador debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del producto para sus propósitos. VISCON CALIFORNIA, LLC NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO AL PRODUCTO y no asume ninguna responsabilidad por cualquier riesgo o responsabilidad derivada por el uso de la información o el producto. Las declaraciones acerca de que el producto no debe interpretarse como recomendaciones para usar el producto violando alguna patente. Patente No.US5, 906665

---

**Fecha de Publicación: 13 de Diciembre 2012**

---