

Fecha de Preparación: 1/2007

Not For EU Use

Revisión: 6

Sección 1 - Producto Químico e Identificación de la Compañía**Producto / Nombre Químico:** KW115**Fórmula Química:** Mezcla**Número CAS:** Una mezcla de 68188-50-1 y 64742-94-5**Sinónimos:** Olefina/Ester Maleico en Nafta Pesada Aromática**Uso general:** Varios**Fabricante:** KMCO, LP, 16503 Ramsey Road, Crosby, Texas 77532, Teléfono (281) 328-3501, FAX (281) 328-9528**NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CHEMTREC 1-800-424-9300****Sección 2 - Composición / Información sobre Ingredientes Peligrosos**

Nombre de los Ingredientes		Número CAS		% por peso ó % volumen			
Olefina/Ester Maleico		68188-50-1		80			
Nafta Pesada Aromática		64742-94-5		17			
Trimetil Bencenos		95-63-6		2			
Naftaleno		91-20-3		1			
Ingrediente	OSHA PEL		ACGIH TLV		NIOSH REL		NIOSH IDLH
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL	
Olefina/Ester Maleico	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Nafta Pesada Aromática	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Trimetil bencenos	No estab.	No estab.	25 ppm	No estab.	25 ppm	No estab.	No estab.
Naftaleno	10 ppm	No estab.	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	No estab.

Sección 3 - Identificación de Los Peligros☆☆☆☆☆ **RESUMEN SOBRE EMERGENCIAS** ☆☆☆☆☆

ADVERTENCIA! EL CONTACTO DEL OJO CON EL LIQUIDO PUEDE SER IRRITANTE.
 CONCENTRACIONES ALTAS DEL VAPOR PUEDEN SER IRRITANTES A LOS OJOS, NARIZ, GARGANTA
 Y TRACTO RESPIRATORIO Y PUEDE CAUSAR EFECTOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

HMS

H 2
F 1
R 1

Efectos Potenciales sobre la Salud**Efectos Agudos**

Inhalación: Los vapores pueden causar respiración entrecortada o agravar cualquier enfermedad pulmonar existente o condición respiratoria.

Ojo: El contacto del ojo con el líquido puede ser irritante.

Piel: El líquido es ligeramente irritante en la piel y puede causar irritación de la piel y dermatitis.

Ingestión: Puede producir depresión del sistema nervioso central. La ingestión presenta el peligro de aspiración.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de esta mezcla están listados como cancerígenos.

Condiciones Medicas Agravadas por la Exposición a Largo Plazo: Puede agravar condiciones existentes de dermatitis, garganta o respiratoria.

Efectos Crónicos: La depresión del sistema nervioso central puede evidenciarse por desvanecimientos, dolores de cabeza y náusea.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Mover a la persona donde pueda respirar al aire libre. Si no está respirando, dé respiración artificial. Si el respirar es difícil, dé oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.

Contacto con el ojo: Inmediatamente lave los ojos con agua suficiente durante por lo menos 15 minutos, alzando los párpados superiores e inferiores de vez en cuando. Consiga atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Remueva la ropa contaminada. Lave la piel con suficiente agua y jabón por al menos 15 minutos.

Ingestión: No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediatamente.

Después de los primeros auxilios, consiga apoyo paramédico apropiado en la planta, o soporte médico de la comunidad.

Nota para los Médicos: No existe antídoto específico. El tratamiento de la sobreexposición debe ser dirigido al control de los síntomas y a la condición clínica del paciente.

Precauciones/Procedimientos Especiales: Ninguno.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Punto de Inflamación: >200 °F (>93,3 °C)

Método de Punto de Inflamación: CC

Velocidad de Propagación: No Determinada

Temperatura de Auto ignición: No Determinada

LEL: No determinado

UEL: No determinado

Clasificación en incendios: Peligroso si es expuesto al calor o llamas. Puede reaccionar con materiales oxidantes.

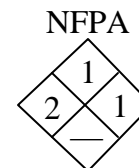
Medios para Extinguir Incendios: Niebla de agua, espuma, químico seco, dióxido de carbono.

Incendios Inusuales o Riesgos de Explosión: No utilice una corriente directa de agua; el producto flotara y puede encenderse de nuevo.

Productos Peligrosos de la Combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y productos orgánicos no identificados.

Instrucciones para Extinguir el Incendio: No deje que los líquidos producidos por el control del incendio alcancen las cloacas o canales.

Equipo para Extinguir el Fuego: Como el fuego puede producir productos de descomposición térmicos tóxicos, debe usar un aparato respiratorio autónomo (SCBA) con máscara para la cara completa operada en modo de demanda-presión o de presión positiva.



Sección 6 - Medidas para Descargas Accidentales

Procedimiento contra Derrames/Fugas: Ventile el área donde ocurrió el derramamiento o fuga. Elimine todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección personal apropiado. Aisle el área sometida a riesgo. Impida la entrada de personal innecesario y desprotegido. Use herramientas y equipo que no produzcan chispas. No descargue este producto en sistemas de desagüe y drenaje de aguas.

Derramamientos pequeños: Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Coleccione el líquido en un recipiente apropiado o absorba con un material inerte (ej. vermiculita., arena seca), y colóquelo en un recipiente para el desecho de productos químicos. No use materiales combustibles, como aserrín.

Derramamientos grandes

Contención: Lleve respirador y ropa con la protección apropiada. Cierre la fuente de fuga si es seguro hacerlo. Para derrames grandes, canalice más adelante el derramamiento del líquido para su disposición posterior. No descargue en cloacas o canales.

Limpieza: Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Coleccione el líquido en un recipiente apropiado. Absorba el residuo con un material inerte. Consulte con su departamento del medioambiente para las instrucciones detalladas de limpieza.

Requerimientos de Regulaciones: Siga las regulaciones aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

Sección 7 - Manejo y Almacenamiento

Precauciones para el Manejo: Proteja contra el daño físico. Maneje el material en áreas bien ventiladas para minimizar el riesgo potencial de exposición.

Requisitos para el almacenamiento: Almacene lejos de la luz solar directa en un área fresca y bien ventilada.

Requerimientos de Regulaciones: Este producto contiene los químicos siguientes sujetos a los requisitos de información del Título de SARA III Sección 311, 312, y 313: Naftaleno.

Sección 8 – Control de Exposición / Protección Personal

Controles de Ingeniería: Los controles deben ser tales que una ventilación adecuada sea provista.

Ventilación: Proporcione sistemas de ventilación por extracción general o local para mantener las concentraciones en el aire por debajo del OSHA PELs (Sec. 2). La ventilación de extracción local se prefiere porque previene la dispersión del contaminante en el área de trabajo controlándolo en su fuente.

Controles Administrativos: Los requerimientos industriales normales deben observarse.

Protección respiratoria: Obtenga consejo profesional para la selección y uso del respirador. Siga las regulaciones OSHA para respiradores (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, use un respirador aprobado MSHA/NIOSH. Seleccione el respirador basado en su conveniencia para proporcionar adecuada protección en el trabajo bajo las condiciones dadas, el nivel de contaminación del aire, y la presencia de suficiente oxígeno. Para emergencias u operaciones no rutinarias (limpiado de derramamientos, tanques del reactor, o tanques de almacenamiento), use un SCBA. *¡Advertencia! Los respiradores purificadores de aire no protegen a los empleados en atmósferas deficientes de oxígeno.* Si se usan respiradores, OSHA requiere un programa escrito de protección respiratoria que incluya, por lo menos, certificación médica, entrenamiento, evaluación de uso, evaluación periódica del ambiente, mantenimiento, inspección, limpiado, y áreas convenientes de almacenamiento sanitario.

Ropa / Equipo de protección: Use guantes protectores para químicos, botas, delantales, y guanteletes para prevenir el prolongado o repetido contacto con la piel. Use lentes de protección para los ojos o gafas de seguridad para químicos, bajo las regulaciones de la OSHA para la protección de los ojos y la cara (29 CFR 1910.133). Las lentes de Contacto no son elementos de protección para los ojos. La protección apropiada de los ojos debe usarse en lugar de, o en conjunto con las lentes de contacto.

Estaciones de Seguridad: Haga que las estaciones de emergencia para el lavado de los ojos, duchas de seguridad / inundación rápida, y las estaciones para el lavado se encuentren disponibles en las áreas de trabajo.

Equipo contaminado: Separe la ropa de trabajo contaminada de las de la calle. Lávela antes de usarla de nuevo. Remueva este material de sus zapatos y limpie el equipo de protección personal.

Comentarios: Nunca coma, beba, o fume en áreas de trabajo. Practique buena higiene personal después de usar este material, sobre todo antes de comer, beber, fumar, usar el lavabo, o usar cosméticos.

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Solido
Apariencia y Olor: Solido marrón con un olor aromático
Umbral del Olor: No Determinado
Presión del Vapor: No determinado
Densidad del Vapor (Aire=1): >1
Peso Fórmula: mezcla
Densidad: 6,83-7,33
Gravedad Específica (H2O=1, a 4 °C): 0,82-0,88
pH: 5-8

Solubilidad en Agua: Insoluble
Otras Solubilidades: No Determinado
Punto de Ebullición: No determinado
Punto de Congelamiento / Fusión: No determinado
Viscosidad: No Determinado
Índice de Refracción: No Determinado
Tensión Superficial: No Determinado
% Volátiles: No Determinado
Tasa de Evaporación (AcBu=1): 0,2

Section 10 – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El KC155 es estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Polimerización: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Químicos Incompatibles: Agentes oxidantes.

Condiciones a Evitar: Calor y llamas.

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica del KB155 puede producir dióxido de carbón, monóxido de carbón y compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11 - Información Toxicológica

Datos de Toxicidad: *

Efectos al ojo: Bajo peligro por la manipulación industrial o comercial rutinaria por parte de personal entrenado.

Efectos en la Piel: Bajo peligro por la manipulación industrial o comercial rutinaria por parte de personal entrenado.

Inhalación: Bajo peligro por la manipulación industrial o comercial rutinaria por parte de personal entrenado.

Ingestión: Bajo peligro por la manipulación industrial o comercial rutinaria por parte de personal entrenado.

Efectos de Inhalación Agudos:

Inhalación, humano, TCLo: Data para esta mezcla no está disponible.

Efectos Orales Agudos:

Ratas, Oral, LD₅₀: Data para esta mezcla no está disponible.

Efectos Crónicos: El prolongado o repetitivo contacto con la piel puede resultar en dermatitis.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de esta mezcla está listado como carcinógeno.

Mutagenicidad: Data para esta mezcla no está disponible.

Teratogenicidad: Data para esta mezcla no está disponible.

* Ver NIOSH, RTECS para datos de toxicidad adicionales

Sección 12 - Información Ecológica

Ecotoxicidad: Data no disponible.

Destino en el Medioambiente: Data no disponible.

Degradación Ambiental: Data no disponible.

Absorción/Movilidad en el Suelo: Data no disponible.

Sección 13 - Consideraciones para la Disposición

Disposición: Contacte a su proveedor o contratista licenciado para recomendaciones detalladas. Cumpla las regulaciones Federales, estatales y locales.

Requerimientos Regulatorios para la Disposición: Consulte las regulaciones Federales, Estadales y Locales vigentes.

Limpieza y Disposición de Contenedores: Disponga de los contenedores y los contenidos no usados de acuerdo a los requerimientos federales, estatales y locales.

Sección 14- Información del Transporte

Datos de Transportación DOT (49 CFR 172.101):

Nombre para el Despacho: No esta regulado

Símbolos de Despacho: NA

Clase de Riesgo: NA

No LD: NA

Grupo de Empacado: NA

Etiqueta: N/A

Provisiones especiales (172.102): N/A

Autorizaciones para el Empaquetamiento

a) Excepciones: N/A

b) Empaquetamiento de Pequeños

Volúmenes: N/A

c) Empaquetamiento a Granel:

N/A

Limitaciones de Cantidades

a) Pasajero, Avión, o Vagón-Tren: N/A

b) Avión de Carga Únicamente: N/A

Requerimientos para Recipiente de Estiba:

a) Recipiente de Estiba: A

b) Otro: Ninguno

Nota: Para contenedores de 119 galones o menos este producto no está regulado por DOT.

Sección 15 – Información Regulatoria**Regulaciones de la EPA:**

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas, 40 CFR 700) Estatus del Inventario: Todos los componentes de los productos están listados o exentos

RCRA Número de Desecho Peligroso (40 CFR 261.33): No listado

RCRA Clasificación de Desecho Peligroso (40 CFR 261): No clasificado

CERCLA Sustancia Peligrosa (40 CFR 302.4) no listado específico por RCRA, Sec. 3001; CWA, Sec. 311 (b) (4); CWA, Sec. 307(a), CAA, Sec. 112

CERCLA Cantidad Reportable (RQ): Ninguna.

SARA 311/312 (40 CFR 370) Códigos: Salud (Inmediato)

SARA 313 Químico Tóxico (40 CFR 372.65): No listado

SARA 304 EHS (Sustancia Extremadamente Peligrosa) (40 CFR 355): No listado

SARA Químico Tóxico (40 CFR 372.65): No listado

SARA EHS (Sustancia Extremadamente Peligrosa) (40 CFR 355): No listado

Regulaciones de OSHA:

Contaminante del Aire (29 CFR 1910.1000, Tabla Z-1): No listado

Sustancia Específicamente Regulada por OSHA (29CFR 1910): No listado

Proposición 65 de California ingredientes:

Ninguno listado

Sección 16 - Otra Información**Preparado Por: KMCO, LP,**

Notas de la revisión: Todas las secciones revisadas como parte de la conversión al sistema de formato de 16 secciones.

Sistemas de Clasificación de Peligros Adicionales: Ninguno.

Exoneración de Responsabilidad: ESTE PRODUCTO SOLO ES PARA EL USO INDUSTRIAL. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGIERA.

KMCO, LP considera que las informaciones y recomendaciones contenidas en este documento (incluso los datos y declaraciones) son correctas y exactas a la fecha indicada. Ninguna representación, promesa, garantía de aptitud para cualquier propósito particular, garantía de mercantabilidad, o cualquier otra garantía expresa o implícita en relación con el uso de este material, se hace acerca de la información suministrada aquí. La información suministrada aquí sólo se relaciona al producto específico designado y puede ser no válida donde tal producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Además, como las condiciones y métodos del uso del producto y la información referida aquí están más allá del control de KMCO, LP; KMCO, LP niega cualquiera y toda obligación expresamente acerca de cualquier resultado obtenido o como producto de cualquier uso del producto o referido en tal información.

Para información adicional sobre el producto, favor contacte a KMCO, LP, Oficina de Ventas al (USA) 281-272-4100.