

Sección 1 - Producto Químico e Identificación de la Compañía

Producto / Nombre Químico: KC168

Fórmula Química: Mezcla

Número CAS: Una mezcla de 68526-42-1 y 68526-42-1

Sinónimos: Imidazolina Acido Graso Amina

Uso general: Inhibidor de Corrosión

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				
Imidazolina Acido Graso Amina	68526-42-1		75				
Hidrocarburo Aromático	64742-94-5		25				
Ingrediente	OSHA PEL		ACGIH TLV		NIOSH REL		NIOSH
Imidazolina Acido Graso Amina	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Hidrocarburo Aromático	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.

Sección 3 - Identificación de Los Peligros

☆☆☆☆☆ **RESUMEN SOBRE EMERGENCIAS** ☆☆☆☆☆
PRECAUCION! PUEDE CAUSAR REACCION ALERGICA DE LA PIEL O RESPIRATORIA

HMIS	
H	1
F	1
R	0

Efectos Potenciales sobre la Salud

Efectos Agudos

Inhalación: Los vapores pueden causar respiración entrecortada o agravar cualquier enfermedad pulmonar existente o condición respiratoria. Puede causar reacciones alérgicas en individuos sensitivos a las aminas.

Ojo: Puede ser ligeramente irritante en los ojos.

Piel: Puede causar reacciones alérgicas in individuos sensitivos a las aminas.

Ingestión: No se conocen.

Carcinogenicidad: IARC, NTP y OSHA no listan los componentes de esta mezcla como cancerígenos.

Condiciones Medicas Agravadas por la Exposición a Largo Plazo: Puede agravar condiciones existentes de dermatitis, garganta o respiratoria. Individuos sensitivos a las aminas pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

Efectos Crónicos: Individuos expuestos crónicamente pueden hacerse sensitivos al **DETA**. Una vez adquirida, la sensibilidad puede perdurar por muchos años con una posible sensibilización también a otras aminas.

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: Inmediatamente lave la piel con suficiente agua y jabón por al menos 15 minutos removiendo al mismo tiempo la ropa y zapatos contaminados. Obtenga atención médica. Disponga de la ropa contaminada de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

Ingestión: Peligroso por aspiración. Si es ingerido, el vomito puede ocurrir espontáneamente, sin embargo NO LO INDUZCA. Si el vomito ocurre mantenga la cabeza debajo de las caderas para prevenir aspiraciones en los pulmones. Nunca de algo por la boca a una persona inconsciente. Llame a un medico inmediatamente.

Después de los primeros auxilios, consiga apoyo paramédico apropiado en la planta, o soporte medico 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: 164 °F (73,3 °C)

Método de Punto de Inflamación: CC

Velocidad de Propagación: No Determinada

Temperatura de Auto ignición: No Determinada

LEL: 1,0

UEL: 7,0

Clasificación en incendios: Peligroso si es expuesto al calor o llamas.

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

Incendios Inusuales o Riesgos de Explosión: Ninguno.

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 mascara 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: Ninguno.

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: Individuos sensibles a las aminas no deben manipular este material sin precauciones especiales para prevenir la exposición de la piel y respiratoria.

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: Líquido

Apariencia y Olor: Líquido ámbar con olor a hidrocarburo aromático.

Umbral del Olor: No Determinado

Presión del Vapor: 10,3 mm Hg a 100 °F (37,8 °C)

Densidad del Vapor (Aire=1): >1

Peso Fórmula: mezcla

Densidad: 7,91 lb/gal

Gravedad Específica (H2O=1, a 4 °C): 0,95

pH: 8-11

Solubilidad en Agua: Dispersable

Otras Solubilidades: No Disponible

Punto de Ebullición: 300 °F (148,9°C)

Punto de Congelamiento / Fusión: <5 °F (<20,6°C)

Viscosidad: No Determinado

Índice de Refracción: No Determinado

Tensión Superficial: No Determinado

% Volátiles: No Determinado

Tasa de Evaporación (AcBu=1): <0,1

Section 10 – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El KC168 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 fuertes.

Condiciones a Evitar: Calor, chispas, llamas abiertas, y agentes oxidantes.

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica del KB168 puede producir dióxido de carbón, monóxido de carbón y productos orgánicos no identificados.

Sección 11 - Información Toxicológica

Datos de Toxicidad: *

Efectos en el Ojo y la Piel: Los vapores pueden causar irritación del ojo. Las salpicaduras pueden causar irritación severa.

Efectos en la Piel: El contacto con la piel resulta en la pérdida de aceites naturales y a menudo resulta en una dermatitis característica. Puede ser absorbido a través de la piel. Puede originar una respuesta alérgica en individuos sensitivos a las aminas.

Efectos de Inhalación Agudos:

Inhalación, humano, TC_{Lo}: Data no disponible

Efectos Orales Agudos:

Ratas, Oral, LD₅₀: 13,3 jL/kg (solvente)

Efectos Crónicos: No se han realizado estudios

Carcinogenicidad: No listado como un Carcinógeno Humano

Mutagenicidad: Data no disponible.

Teratogenicidad: Data no 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

Las cantidades que no sean guardadas para la recuperación o reciclado deben disponerse en una facilidad aprobada para desechos, de acuerdo con los requisitos Federales, Estatales/Provinciales y Locales.

Sección 14- Información del Transporte

Datos de Transportación DOT (49 CFR 172.101):

Nombre para el Despacho:

Líquido combustible, n.o.s
(contiene hidrocarburos del petróleo)

Símbolos de Despacho: D

Clase de Riesgo: Líquido combustible

No ID: NA 1993

Grupo de Empacado: III

Etiqueta: N/A

Provisiones especiales (172.102): N/A

Autorizaciones para el Empaquetamiento

a) Excepciones: 173.150

b) Empaquetamiento de Pequeños

Volúmenes: 173.203

c) Empaquetamiento a Granel:
173.241

Limitaciones de Cantidades

a) Pasajero, Avión, o Vagón-Tren: 60L

b) Avión de Carga Únicamente: 220L

Requerimientos para Recipiente de Es tiba:

a) Recipiente de Estiba: A

b) Otro: Ninguno

Sección 15 – Información Regulatoria

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 Agudo (para el solvente)

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

SARA 304 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 listada

Proposición 65 de California ingredientes:

No 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.