

Nafta Solvente Ligera Aromática	300	400	300	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Acido AlkilArilsulfonico, Sal de Amina	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No Estab.	No estab.	No estab.
Acido Alkilarilsulfonico	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Hidrocarburo Alkilaril	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
1,2,4 Trimetilbenceno	No estab.	No estab.	25 ppm	No estab.	25 ppm	No estab.	No estab.
Sal de Amina de Acido Sulfúrico	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Cumeno	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.	No estab.
Xilenos	50 ppm	No estab.	50 ppm	No estab.	50 ppm	No estab.	900 ppm
Etil benceno	100 ppm	No estab.	100 ppm	150 ppm	100 ppm	150 ppm	No estab.
Tolueno	100 ppm	No estab.	100 ppm	125 ppm	100 ppm	125 ppm	500 ppm
Benceno	200 ppm	300 ppm	50 ppm	No estab.	100 ppm	150 ppm	500 ppm
	1 ppm	5 ppm	0,5 ppm	2,5 ppm	0,1 ppm	1 ppm	500 ppm

Sección 3 - Identificación de Los Peligros

☆☆☆☆☆ **RESUMEN SOBRE EMERGENCIAS** ☆☆☆☆☆

¡PELIGRO! PUEDE SER CORROSIVO A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO
 PELIGRO DE ASPIRACION SI ES TRAGADO-PUEDE LLEGAR A LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑO
 PUEDE CAUSAR SENSITIZACION CARDIACA
 LA SOBREEXPOSICION PUEDE CAUSAR LA DEPRESION DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
 PELIGRO DE CANCER
 PELIGRO POTENCIAL REPRODUCTIVO

H	3
F	2
R	1

Efectos Potenciales sobre la Salud

Efectos Agudos

Inhalación: Extremadamente irritante y corrosivo. Puede causar quemaduras severas y daño del tejido del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir quemaduras de la garganta, la constricción de la tráquea (broncoespasmos), edema pulmonar severo y la muerte. La severidad de los síntomas depende de la concentración y de la duración de la exposición. Puede provocar depresión o efectos en el sistema nervioso central (SNC). Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, excitaciones, euforia, vértigos, incoordinación, somnolencia, mareo, visión borrosa, fatiga, temblores, convulsiones, pérdida de conciencia, coma, paro respiratorio, y muerte. La severidad de los síntomas depende de la concentración y de la duración de la exposición.

Ojo: Corrosivo. La exposición puede causar quemaduras severas, destrucción del tejido fino del ojo, y lesión o ceguera permanente posible. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación, dolor, conjuntivitis, y posible daño de la córnea.

Piel: Corrosivo. El contacto puede causar enrojecimiento, comezón, inflamación, quemaduras, ampollas, y posiblemente el daño severo del tejido. El contacto repetido o prolongado puede dar lugar a la sequedad, enrojecimiento, comezón, dolor, inflamación, agrietamiento y a la posible infección secundaria con daño del tejido.

Ingestión: Corrosivo. Puede causar irritación dolorosa y quemadura de la boca y garganta, tragado doloroso, respiración dificultosa, quemaduras o perforación del tracto gastrointestinal resultando en ulceración e infección secundaria. El daño corrosivo al estómago y al esófago puede demorarse. La aspiración en los pulmones puede causar neumonía química y lesión del pulmón.

Carcinogenicidad: IARC ha determinado que hay suficiente evidencia de la carcinogenicidad de la exposición ocupacional a los vapores de ácidos inorgánicos fuertes que contienen el ácido sulfúrico en los seres humanos (clase de IARC 1).

Condiciones médicas agravadas a largo plazo: Los desórdenes preexistentes del riñón, hígado, sangre, piel, sistema respiratorio, sistema cardiovascular, y sistema nervioso se pueden agravar por la exposición a este producto.

Efectos Crónicos: La exposición repetida a este material puede causar bronquitis, laringitis, la sensibilización cardiaca, y el daño a los nervios periféricos. La sensibilización cardiaca puede dar lugar a la arritmia (latido del corazón irregular) y a la muerte debido al fallo cardiaco.

Órganos Atacados: La sobreexposición aguda o crónica a este material puede causar toxicidad del sistema, incluyendo efectos nocivos al riñón, al hígado, a la sangre, a la glándula suprarrenal, al bazo, a los ojos, al timo, a los dientes, al sistema cardiovascular, al sistema respiratorio, y al sistema nervioso.

VEA LA SECCIÓN 11 PARA UNA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA.

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. Obtenga ayuda médica inmediatamente. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Deseche bienes de cuero contaminados.

Ingestión: No induzca el vomito. Si la persona está consciente y alerta de 1-3 vasos de agua para diluir los contenidos del estomago. Lave la boca. Obtenga atención médica inmediata.

Nota a los médicos: Este producto es sobre todo irritante y corrosivo. Los signos y los síntomas de la depresión del SNC, confusión, y convulsiones se deben considerar en la evaluación y tratamiento de víctimas de exposiciones. Como corrosivo, dé atención a la complicación potencial de las perforaciones del esófago o del estómago si es ingerido. El uso de los eméticos y el lavado están contraindicados. La necrosis y los procesos inflamatorios asociados ocurren a las 48 horas aproximadamente, pero pueden extenderse hasta cuatro días. Los procesos curativos iniciales ocurren durante el período 4 –14 días, pero la pared del esófago es la más débil durante este período.

Si el vomitar espontáneo ha ocurrido después de la ingestión, el paciente debe ser supervisado por respiración dificultosa, pues los efectos nocivos de la aspiración en los pulmones se pueden retrasar hasta 48 horas.

Los hidrocarburos pueden sensibilizar al corazón a la epinefrina y a otras catecolaminas de modo que las arritmias pueden ocurrir. La consideración cuidadosa de este efecto nocivo potencial debe preceder la administración del epinefrina o de otros estimulantes cardiacos y la selección de broncodilatador.

La aspiración de los hidrocarburos del petróleo de viscosidad baja puede causar neumonía severa (neumonía del petróleo). El vomitar no debe ser inducido. En víctimas inconscientes, el uso de un tubo endotracheal debe ser considerado, si se emprende el lavado gástrico.

La anemia puede requerir las medidas de apoyo usuales. La evaluación médica de las sobreexposiciones agudas debe incluir determinaciones hematológicas hasta la estabilización. En envenenamientos agudos severos tanto la lesión renal como la hepática pueden ocurrir y deben ser anticipadas. Los problemas respiratorios y pulmonares pueden requerir atención especial. Después de que se hayan aliviado los síntomas agudos severos, puede ser recomendable considerar la supervisión periódica del paciente hasta que la probabilidad de otros efectos nocivos pueda ser descontada.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Punto de Inflamación: 124°F (51 °C)

Método de Punto de Inflamación: Tasa Cerrada Pensky-Martens

Velocidad de Propagación: No Determinada

Temperatura de Auto ignición: No Determinada

LEL: No determinado

UEL: No determinado

Clasificación en incendios: Peligro de Incendio si es expuesto al calor o llamas.

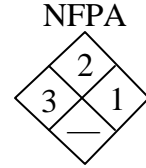
Medios para Extinguir Incendios: Use rocío de agua, químico seco, espuma alcohol, AFFF todo propósito o dióxido de carbono para extinguir el fuego.

Incendios Inusuales o Riesgos de Explosión: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y encenderse de nuevo.

Productos Peligrosos De la Combustión: Durante un fuego, el humo puede contener el material original además de compuestos tóxicos no identificados y/o de irritantes. Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir, y no se limitan a, monóxido de carbono, bióxido de carbono, SOx, y compuestos orgánicos no identificados.

Instrucciones para extinguir el incendio: Mantenga el personal alejado. Aísle el área del fuego y niegue la entrada innecesaria. Luche contra el fuego desde una localización o distancia segura protegida. Considere el uso de mangueras no operadas por personal o de inyectores automáticos. Utilice el rocío de agua para refrescar los envases expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego sea apagado y el peligro del reignición haya pasado. No libere los productos usados para combatir el fuego a las alcantarillas o a los canales.

Equipo De lucha contra el fuego: Use un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora de lucha contra el fuego (incluye el casco, abrigo, pantalones, botas y guantes para la lucha contra el fuego). Si el equipo protector no está disponible o no es utilizado, combata el incendio desde una localización protegida o a una distancia segura.



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, incluyendo un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA). Aísle el área sometida a riesgo por 1/2 milla en todas las direcciones si un tanque, vagón de tren o camión tanque está involucrado en el incendio. 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

Derramamientos grandes:

Contención: Lleve respirador y ropa con la protección apropiada. 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: Los contenedores, aun aquellos vacíos, pueden contener el producto o vapores. No cortar, taladrar, moler, soldar, o realizar operaciones similares sobre o cerca de contenedores vacíos. No fumar, llamas abiertas o fuentes de ignición en el área de manejo y almacenamiento. Ponga a tierra eléctricamente todo el equipo.

Requisitos para el almacenamiento: Almacene lejos de la luz solar directa en un área fresca y bien ventilada. Evite las fuentes de ignición tales como la acumulación de estática, calor, chispas o llamas. Evite el contacto con oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso.

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: Ninguno.

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. Deseche los bienes de cuero contaminados 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 marrón rojizo oscuro con olor aromático

Umbral del Olor: No Determinado

Presión del Vapor: No determinado

Densidad del Vapor (Aire=1): >1

Peso Fórmula: Mezcla

Densidad:

Gravedad Específica: 0,96-1,00

pH: <1

Solubilidad en Agua: Parcialmente soluble

Otras Solubilidades: No Determinado

Punto de Ebullición, 760 mm Hg: 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): No determinado

Section 10 – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: El KT 1261 C es estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Polimerización: La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Químicos Incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes.

Condiciones a Evitar: Calor, llamas, chispas.

Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica del KT 1261 C puede producir dióxido de carbón, monóxido de carbón, SOx y compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11 - Información Toxicológica

Datos de Toxicidad: *

La sobreexposición aguda o crónica a este material o a sus componentes puede causar toxicidad del sistema, incluyendo efectos nocivos a los riñones, hígado, glándula suprarrenal, bazo, sangre, ojos, timo, dientes, sistema nervioso, sistema respiratorio, y al sistema cardiovascular.

La exposición a los componentes de este material puede causar los síntomas específicos siguientes, dependiendo de la concentración y de la duración de la exposición: anemia, pérdida de oído, parálisis de los miembros (datos animales), erosión del esmalte dental. Se ha demostrado que los componentes son sensibilizadores cardiacos débiles lo cual pueden dar lugar a arritmia cardiaca y a la fibrilación ventricular.

Los informes han asociado la sobreexposición repetida y prolongada ocupacional a los solventes al daño permanente del cerebro y del sistema nervioso.

Las mujeres embarazadas pueden estar en mayor riesgo por la exposición.

Efectos de Inhalación Agudos:

Inhalación, humano, TCLo: Data no disponible.

Efectos Orales Agudos:

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

Efectos Crónicos:

puede causar toxicidad del sistema.
Carcinogenicidad: IARC ha determinado que hay suficiente evidencia de la carcinogenicidad de la exposición ocupacional a los vapores de ácidos inorgánicos fuertes que contienen ácido sulfúrico en los seres humanos

Mutagenicidad:

Puede causar efectos adversos reproductivos.

Teratogenicidad:

Puede causar efectos adversos en el desarrollo.

* 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 Corrosivo, Inflamable, N.O.S.(Nafta Solvente, Acido Alkilarilsulfónico) Clase de Riesgo: 3 No I.D.: UN 2924 Grupo de Empacado: III Etiqueta: Líquido Corrosivo, Inflamable, Contaminante Marino Provisiones especiales (172. 102): B1,T15,T26	Autorizaciones para el Empaquetamiento a) Excepciones: 173.150 b) Empaquetamiento de Pequeños Volúmenes: 173.203 c) Empaquetamiento a Granel: 173.212	Limitaciones de Cantidades a) Pasajero, Avión, o Vagón-Tren: 5 L b) Avión de Carga Únicamente: 60 L Requerimientos para Recipiente de Estiba: a) Recipiente de Estiba: Localización A
--	---	--

Sección 15 – Información Regulatoria

Regulaciones de la EPA:

RCRA Número de Desecho Peligroso (40 CFR 261.33): U019 (benceno), U055 (cumeno), U239 (xileno)
 RCRA Clasificación de Desecho Peligroso (40 CFR 261): Susceptible a la Ignición, Corrosivo
 CERCLA Sustancia Peligrosa (40 CFR 302.4) listado específico por RCRA, Sec. 3001; CWA, Sec. 311 (b) (4); CWA, Sec. 307(a),
 CAA, Sec. 112
 CERCLA Cantidad Reportable (RQ): Etil benceno, 1000 libras; Cumeno, 5000 libras; xileno, 1000 libras; benceno, 10 libras;
 Tolueno, 1000 libras
 SARA 311/312 (40 CFR 370) Códigos: Peligro Inmediato, Peligro Demorado, Peligro de Fuego
 SARA 313 Químico Tóxico (40 CFR 372.65): Xileno, Benceno, Cumeno, Etil benceno, Tolueno
 SARA 304 EHS (Sustancia Extremadamente Peligrosa) (40 CFR 355): No Listado

Regulaciones de OSHA:

Contaminante del Aire (29 CFR 1910.1000, Tabla Z-1): Etil benceno 100 ppm, Xileno 100 ppm, Tolueno 200 ppm, Cumeno 50 ppm,
 Benceno 10 ppm.

Proposición 65 de California ingredientes:

Etil benceno, benceno, Tolueno

Sección 16 - Otra Información

Preparado Por: KMCO, LP,

Notas de la revisión: Nueva Edición.

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.

