






FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme al SGA rev. 5)
DILUYENTE 042
AROMATICO PESADO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Nombre comercial: AROMÁTICO PESADO	
Nombre químico:	
Mezcla de hidrocarburos C8-C10 fundamentalmente aromáticos.	
Sinónimos:	
Proveedor: Thinner Tede SRL	
Domicilio: Jose Zabala 845	
Garin, Bs. As	
Telefono: 03488-458008	
Telefono de emergencia:	
En Argentina: 0800-222-2933	
Desde otros países: (+5411) 4613-1100	

2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS			
2.1 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA			
Pictograma			
Palabra Advertencia	Atención		
Indicación de Peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables.	H335 Puede irritar las vías respiratorias	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Criterios de Clasificación	Líquidos inflamables (Categoría 3)	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3)	Toxicidad acuática crónica (Categoría 2)
Otras regulaciones	OTROS PELIGROS		
Inflamable Irrita las vías respiratorias.			
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.			

PELIGROS FISICOS:
Categoría 3 H226 Líquidos y vapores inflamables
PELIGROS PARA LA SALUD:
Categoría 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias
Categoría 4 H332 Nocivo si se inhala
Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave
Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
Categoría 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES				
Composición general:				
Mezcla de hidrocarburos C8-C10 fundamentalmente aromáticos.				
Principales Componentes	Rango %	Clasificación	Frases S	
1,3,5-Trimetilbenzeno CAS # 108-67-8 CE # 203-604-4	10 - 15	R10/R37 R51/53	S9 S61	
1,2,4-Trimetilbenzeno + Tetrametilbenzeno CAS # 95-63-6 CE # 202-436-9	40 - 48	R10/R37 R51/53	S9 S61	
1 Etil, 3 Metil Benzeno CAS # 620-14-4 CE # 210-626-8	10 - 20	R10/R37 R51/53	S9 S61	
1,2,3-Trimetilbenzeno CAS # 526-73-8 CE # 208-394-8	5 - 10	R10/R37 R51/53	S9 S61	
1 Etil, 4 Metil Benzeno CAS # 622-96-8 CE # 210-761-2	5 - 10	R10/R37 R51/53	S9 S61	
Propilbenzeno CAS # 103-65-1 CE # 203-132-9	1 - 5	R10/R37 R51/53	S9 S61	
1 Etil, 2 Metil Benzeno CAS # 611-14-3 CE # 210-255-1	5 - 10	R10/R37 R51/53	S9 S61	

4.PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación:	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa administrar oxígeno, en caso de parada respiratoria asistir la respiración artificialmente. Solicitar asistencia médica.
Ingestión/Aspiración:	NO INDUCIR EL VÓMITO para evitar la aspiración hacia los pulmones. Si el afectado está consciente, suministrarle agua o leche. Solicitar asistencia médica.
Contacto piel/ojos:	Quitar inmediatamente la ropa impregnada. Lavar las partes afectadas con agua y jabón. En contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua durante unos 15 minutos. Solicitar asistencia médica.
Medidas generales:	Solicitar asistencia médica.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Medidas de extinción:	Espumas, polvo químico, CO ₂ y agua pulverizada.
Contraindicaciones:	NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.
Productos de combustión:	Vapores irritantes / tóxicos, CO ₂ , H ₂ O y CO (en caso de combustión incompleta).
Medidas especiales:	Mantener alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas. Si no se puede extinguir el incendio dejar que se consuma controladamente. Consultar y aplicar planes de emergencia en el caso de que existan.
Peligros especiales:	Líquido inflamable y combustible. Puede inflamarse por altas temperaturas, llamas, chispas y electricidad estática. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta fuentes de ignición alejadas e inflamarse. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego. Peligro de explosión de vapores en interiores, exteriores y en conductos. Los vertidos a drenajes o alcantarillas puede inflamarse y explotar.
Equipos de protección:	Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores, nieblas o humos utilizar aparato de respiración autónoma.

6.MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones para el medio ambiente:	Prevenir la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Detoxificación y limpieza:	Derivados: Secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Depositar los residuos en contenedores cerrados para su posterior eliminación. Cuando sea posible, limpiar la tierra contaminada.
Derrames grandes:	Cubrir el derrame con espuma para evitar la formación de neblinas de vapores. Evitar la extensión del líquido con barreras y actuar de modo análogo a los derrames pequeños.
Protección personal:	Guantes impermeables de PVC. Calzado de seguridad antiestático. Protección ocular en caso de riesgo de salpicaduras. Equipos de respiración autónoma en altas concentraciones de vapores.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación:	<p>Precauciones generales: Usar ropa de protección adecuada para evitar el contacto y protección respiratoria para evitar la inhalación. Se recomienda el empleo de guantes y gafas para evitar el riesgo de salpicaduras. Mantener alejado de posibles fuentes de ignición, chispas, llamas, descargas estáticas o fumar donde el material es almacenado, manipulado o usado. El transporte de productos se debe hacer mediante conexiones estancas y conectadas a tierra. Utilizar equipos y herramientas antiestáticas.</p> <p>Condiciones específicas: Sistema de ventilación local eficiente antiinflamante. Se deben emplear procedimientos especiales de limpieza y mantenimiento de los tanques para evitar la exposición a vapores. Se debe comprobar que los tanques han sido adecuadamente purgados antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento en ellos.</p> <p>Uso Específico:</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>Temperatura y productos de descomposición: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite humos irritantes.</p> <p>Reacciones peligrosas: Líquido inflamable y combustible.</p> <p>Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. Mantener los recipientes conectados a tierra y alejados de oxidantes fuertes.</p> <p>Materiales incompatibles: Oxidantes.</p>

8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
Equipos de protección personal:	<p>Protección ocular: Gafas de seguridad y pantalla facial frente al riesgo de salpicaduras.</p> <p>Protección respiratoria: Mascarilla respiratoria con cartucho para vapores orgánicos o equipo de respiración autónoma en presencia de elevadas concentraciones de vapor.</p> <p>Protección cutánea: Guantes impermeables resistentes a agentes químicos. Calzado de seguridad antiestático. <i>Otras protecciones:</i> Duchas y lavaojos en el área de trabajo.</p> <p>Precauciones generales: Evitar el contacto con el líquido y la inhalación de vapores.</p> <p>Prácticas higiénicas en el trabajo: La ropa empapada en el producto debe ser mojada (preferentemente bajo la ducha) para evitar la inflamación y ser retirada lo más rápidamente posible, fuera del radio de acción de fuentes de ignición. Seguir medidas de cuidado e higiene de la piel, lavando con agua y jabón frecuentemente y aplicando cremas protectoras.</p> <p>Controles de exposición: TLV/TWA (ACGIH): 25 ppm MAK: 20 ppm</p>

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto: Líquido.	pH: NP
Color: Incoloro.	Olor: Aromático.
Punto de ebullición: 150-220°C (302-428°F)	Punto de fusión/congelación: Sin Datos
Punto de inflamación/inflamabilidad: 38°C mín. (100°F)	Autoinflamabilidad:
Propiedades explosivas: Límite superior explosivo: 6.1%	Propiedades comburentes: NP
Límite inferior explosivo: 0.6%	Densidad: 0.86-0.89 g/cm ³ a 20 °C
Presión de vapor: 2.10 mm Hg a 25 °C	Viscosidad:
Tensión superficial:	Coef. reparto (n-octanol/agua): Log Kow: 3.78
Densidad de vapor: 4.10-4.15 (aire: 1)	Solubilidad: En disolventes orgánicos.
Hidrosolubilidad: Insoluble.	
Otros datos: Peso molecular: 120 g/mol (aprox.)	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad: Líquido inflamable y combustible.	Condiciones a evitar: Exposición a llamas, chispas, calor y electricidad estática.
Incompatibilidad: Oxidantes fuertes.	
Productos de combustión/descomposición peligrosos: CO ₂ , H ₂ O, CO (en caso de combustión incompleta) y vapores irritantes / tóxicos.	
Riesgo de polimerización: NP	Condiciones a evitar: NP

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Vías de entrada: La ruta de exposición más frecuente es la inhalación y el contacto con piel y ojo. Ingestión accidental.	
Efectos agudos y crónicos: Puede irritar las vías respiratorias, ojos y piel son los efectos más comunes. La aspiración a los pulmones puede producir daño pulmonar. DL50 > 5000 mg/kg (Método ETA).	
Carcinogenicidad: NP	
Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles	
Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas.	

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Forma y potencial contaminante:	
Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.	
Movilidad Bioacumulación: No hay datos disponibles.	
Efecto sobre el medio ambiente: No hay datos disponibles.	

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Combustión e incineración. Las cantidades importantes pueden ser recuperadas y reutilizadas.	
Residuos:	
Eliminación: Los materiales muy contaminados se deben incinerar. Los menos contaminados pueden ser depositados en vertederos controlados. Remitirse a un gestor autorizado.	
Manipulación: Los materiales contaminados por el producto presentan los mismos riesgos y necesitan las mismas precauciones que el producto y deben considerarse como residuo tóxico y peligroso. No desplazar nunca el producto a drenaje o alcantarillado. Los bidones sellados son más peligrosos que los llenos.	
Disposición: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.	

14. CONSIDERACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE	
Precauciones especiales: Estable durante el transporte.	
Información complementaria:	
TRANSPORTE TERRESTRE :	
Nombre Apropriado para Embarque :	Destilados de Petróleo N.E.P.
No UN/ID :	1268
Clase de Peligro:	Clase 3
Número de Identificación de Riesgo :	30
Grupo de Embaraje :	III
Cantidad Externa :	333
TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA) :	
Nombre Apropriado para Embarque :	Destilados de Petróleo N.E.P.
No UN/ID :	1268
Clase de Peligro :	Clase 3
Grupo de Embaraje :	III
CRE :	3L
Aviones de Pasajeros y Carga :	Y344/355
Aviones de Carga solamente :	366
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO) :	
Nombre Apropriado para Embarque :	Destilados de Petróleo N.E.P.
No UN/ID :	1268
Clase de Peligro :	Clase 3
Grupo de Empaque :	III
Contaminante Marino :	SI
Estiba y Segregación :	CATEGORIA A
Emis :	F-E, S-E

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
CLASIFICACIÓN:	ETIQUETADO
Símbolo:	F
Frases R:	R10 Inflamable. R37 Irrita las vías respiratorias. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Frases S:	S61 Evite su liberación al medio ambiente. Recíbelas instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad
Otras regulaciones:	El Trimetilbenceno está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA).

16. OTRAS INFORMACIONES	
Bases de datos consultadas:	Frases R incluidas en el documento:
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances	
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency	
HSDB: US National Library of Medicine	
RTECS: US Dept. of Health & Human Services	

Normativa consultada:

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera (ADR).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendado
PEL: Límite de Exposición Permitido
INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo
La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Fecha 02 de mayo de 2014

VIA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
VIA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta
DI₅₀: Dosis Letal Media
CL₅₀: Concentración Letal Media
CE₅₀: Concentración Efectiva Media
CI₅₀: Concentración Inhibitoria Media
BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.
NP: No Pertinente
I: Cambios respecto a la revisión anterior






FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme al SGA rev. 5)

DILUYENTE 042
AROMATICO PESADO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Proveedor: Thinner Tede SRL Domicilio: Jose Zabala 845 Garín, Bs. As Telefono: 03488-458008	Nombre comercial: AROMÁTICO PESADO Nombre químico: Mezcla de hidrocarburos C8-C10 fundamentalmente aromáticos. Sinónimos:
Teléfono de emergencia: En Argentina: 0800-222-2933 Desde otros países: (+5411) 4613-1100	

2.IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS			
2.1 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA			
Pictograma			
Palabra Advertencia	Atención		
Indicación de Peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables.	H335 Puede irritar las vías respiratorias	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Criterios de Clasificación	Líquidos inflamables (Categoría 3)	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 3)	Toxicidad acuática crónica (Categoría 2)
Otras regulaciones	OTROS PELIGROS		
Inflamable. Irrita las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.			

PELIGROS FÍSICOS:
Categoría 3 H226 Líquidos y vapores inflamables
PELIGROS PARA LA SALUD:
Categoría 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias
Categoría 4 H332 Nocivo si se inhala
Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave
Categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
Categoría 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES				
Composición general:				
Mezcla de hidrocarburos C8-C10 fundamentalmente aromáticos.				
Principales Componentes	Rango %	Clasificación	Frases S	
1,3,5-Trimetilbenceno CAS # 108-67-8 CE # 203-604-4	10 - 15	R10R37 R51/53	S9 S61	
1,2,4-Trimetilbenceno + Terbutilbenceno CAS # 95-63-6 CE # 202-436-9	40 - 48	R10R37 R51/53	S9 S61	
1-Etil, 3-Metil Benceno CAS # 620-14-4 CE # 210-626-8	10 - 20	R10R37 R51/53	S9 S61	
1,2,3-Trimetilbenceno CAS # 526-73-8 CE # 208-394-8	5 - 10	R10R37 R51/53	S9 S61	
1-Etil, 4-Metil Benceno CAS # 622-96-8 CE # 210-761-2	5 - 10	R10R37 R51/53	S9 S61	
Propilbenceno CAS # 103-65-1 CE # 203-132-9	1 - 5	R10R37 R51/53	S9 S61	
1-Etil, 2-Metil Benceno CAS # 611-14-3 CE # 210-235-1	5 - 10	R10R37 R51/53	S9 S61	