Test Solution #125

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto
Nombre del producto: Test Solution #125
Código del producto: TL6100SS

Uso recomendado del producto y restricciones al uso
Usos relevantes identificados: Químicos laboratorio
Usos no recomendados: Sin determinar o no disponible.
Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo: Sin determinar o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor
Fabricante:
United States
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:
United States
ChemTel Inc
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585

SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

Clasificación GHS:
líquidos inflamables, categoría 2
Corrosión de la piel, categoría 1A
Riesgo de aspiración, categoría 1
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central
Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2
Toxicidad reproductiva, categoría 2
Causa daño ocular grave, categoría 1

Elementos del rótulo
Pictogramas de peligro:

Palabra señal: Peligro

Declaraciones de peligro:
H225 Líquido y vapor altamente inflamables
H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.
H304 Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336 Puede causar somnolencia o mareos
H373 Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida
H361 Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato

H318 Causa daño ocular grave.

Declaraciones de precaución:

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar
P233 Mantener el recipiente bien cerrado
P240 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.
P241 Utilizar equipo/electricidad/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas
P243 Tomar medidas de precaución para evitar una descarga estática
P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial
P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol
P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
P271 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
P201 Obtener instrucciones especiales antes del uso
P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235 Mantener fresco.
P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.
P281 Utilizar equipo de protección personal según corresponda.
P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción
P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
P304+P340+P310 Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar. Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
P301+P330+P331+P310 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
P303+P361+P353+P310 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
P305+P351+P338+P310 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
P331 No inducir el vómito
P308+P313 En caso de exposición o inquietud: Buscar consejo/atención médica
P303 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello):
P353 Rinse skin with water/shower
P361 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P370 En caso de incendio:
P378 Utilice para la extinción
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P301 Si se ingiere:
P304 SI SE INHALA:
P305 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:
P310 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico inmediatamente.
P330 Enjuagar la boca
P338 Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando
P340 Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
P351 Rinse cautiously with water for several minutes
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P312 Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico en caso de malestar.
P314 Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien
P308 If exposed or concerned:
P313 Get medical advice/attention
P405 Almacenar bajo llave
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P403+P235 Store in a well ventilated place. Keep cool.
P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13

Hazards not otherwise classified: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 64-19-7	Ácido acético	5
Número de CAS: 108-88-3	tolueno	95

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:
Sin determinar o no disponible.

Después de la inhalación:
Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda
Mantener una vía respiratoria libre
Llevar a la persona afectada al aire fresco
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Después del contacto dérmico:
Enjuagar el área afectada con agua y jabón
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica
Quitar de inmediato la ropa contaminada
Lavar la zona afectada con jabón y agua
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Después del contacto ocular:
Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica
Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

Después de tragar:
Enjuagar la boca cuidadosamente
Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica
No induzca el vómito
Enjuagar la boca y beber agua abundante

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes
Los vapores pueden fluir a fuentes de ignición lejanas y causar un fogonazo
El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva

Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
Remítase a la Sección 8

Precauciones especiales:

Evitar respirar gases, humos, polvo, niebla, vapor, y aerosoles
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada
Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales
Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas
Los vapores pueden acumularse en áreas bajas

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente
Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

Métodos y material de contención y limpieza:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión

Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.
Evite respirar la niebla o vapor.
Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.
Mantener el recipiente bien cerrado.
Mantener alejado de fuentes de ignición: llamas abiertas, superficies calientes, luz solar directa, fuentes de chispas.
Almacene cerrado.
Use contención apropiada para evitar contaminación ambiental.
Proteger del congelamiento y el daño físico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
ACGIH	Ácido acético	64-19-7	ACGIH VUL PPT 10 ppm
	tolueno	108-88-3	ACGIH PPT 20ppm
	Ácido acético	64-19-7	ACGIH VUL LECP 15 ppm
NIOSH	tolueno	108-88-3	NIOSH PPT 375,0 mg/m³; 100 ppm
	tolueno	108-88-3	NIOSH LECP 560 mg/m³; 150 ppm
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER PPT 10 ppm
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER PPT 25 mg/m³
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER ST 15 ppm
	Ácido acético	64-19-7	NIOSH LER ST 37 mg/m³
United States (OSHA)	Ácido acético	64-19-7	OSHA LEP PPT 10 ppm
	tolueno	108-88-3	OSHA LEP 300 ppm Superior
	Ácido acético	64-19-7	OSHA LEP PPT 25 mg/m³
	tolueno	108-88-3	OSHA LEP PPT 200 ppm
	tolueno	108-88-3	OSHA LEP 500 ppm pico (10 mins)

Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

Sin determinar o no disponible.

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.
Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Protección respiratoria:

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

Medidas higiénicas generales:

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido incoloro, transparente
Olor	Sweet, pungent, benzenelike odor
Umbral de olor	1.03 a 140 ug/cu m
pH	No se ha determinado
Punto de fusión/punto de congelamiento	95 °C
Punto de ebullición inicial/rango	110 a 111 °C
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	4,0 °C
Velocidad de evaporación	2,4
Inflamabilidad (sólido, gas)	Altamente inflamable
Inflamabilidad superior/límite explosivo	7 %(V)
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	1.2 %(V)
Presión de vapor	28.4 mm Hg at 25 deg °C
Densidad de vapor	3,1
Densidad	No se ha determinado
Densidad relativa	0,865 g/ml a 25 °C
Solubilidades	Insoluble en agua
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	log Kow 2.73
Temperatura de auto ignición	535.0 °C (995.0 °F)
Temperatura de descomposición	No se ha determinado
Viscosidad dinámica	No se ha determinado
Viscosidad cinemática	No se ha determinado
Propiedades explosivas	No se ha determinado
Propiedades oxidantes	No se ha determinado

Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:
Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:
Calor excesivo, fuentes de ignición o llamas.

Materiales incompatibles:
No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición:

Test Solution #125

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel

Valoración: Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
tolueno	Irritante para la piel.
Ácido acético	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Daño/irritación grave ocular

Valoración: Causa daño ocular serio

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):

Nombre	Clasificación
tolueno	Grupo 3 - No es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Mutagenicidad de célula germinal

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Valoración: Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
tolueno	Es sospechoso de dañar la fertilidad o al niño nonato.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

Valoración: Puede causar somnolencia o mareos

Test Solution #125

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
tolueno	El componente afecta el sistema central nervioso.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

Valoración: Puede provocar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad de aspiración

Valoración: Puede ser fatal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables: No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.

Otra información: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica (largo plazo)

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (US 40CFR262.11)

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	UN 1294
Nombre apropiado de embarque de la ONU	tolueno

Test Solution #125

Clase de peligro de transporte ONU	3
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	UN 1294
Nombre apropiado de embarque de la ONU	tolueno
Clase de peligro de transporte ONU	3
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	UN 1294
Nombre apropiado de embarque de la ONU	tolueno
Clase de peligro de transporte ONU	3
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA):

108-88-3	tolueno	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Sin determinar.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Sin determinar.

Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
Si	Si	Si	No	No

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas): Sin determinar.

Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313

108-88-3	tolueno	Listado

Test Solution #125

64-19-7	Ácido acético	No enlistado

CERCLA:

108-88-3	tolueno	Listado	1000
64-19-7	Ácido acético	Listado	5000

RCRA:

108-88-3	tolueno	Listado	U220

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Sin determinar.

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

108-88-3	tolueno	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado

Derecho al conocimiento de New Jersey:

108-88-3	tolueno	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado

Derecho al conocimiento de Nueva York:

108-88-3	tolueno	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

108-88-3	tolueno	Listado
64-19-7	Ácido acético	Listado

Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico que el Estado de California sabe que provoca defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

108-88-3	tolueno

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguna

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollar procedimientos de práctica laboral para un ambiente laboral seguro. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 3-3-0

HMIS: 3-3-0

Fecha inicial de preparación: 02.23.2018

Fin de Hoja de Datos de Seguridad