

1. Identificación

Nombre del producto: P-53 Thinner Código del producto: S-P53

Cashew Americas LLC
PO Box 11641
Rock Hill, SC 29731

**Para materiales peligrosos incidentes
derrame, fuga, fuego, exposición o accidente
llamar a CHEMTREC día o noche
1-800-424-9300**

Uso del producto: Destinado para uso industrial de aplicación de pintura

2. Identificación de Peligros

Clasificación GHS:

Líquido inflamable	2	Punto de inflamación < 23° C y punto de ebullición inicial > 35° C
Corrosividad en la piel	2	Efectos adversos reversibles en el tejido cutáneo, puntuación de Draize: > = 2.3 < 4.0 o inflamación persistente
Corrosividad en los ojos	1	Daño severo en los ojos: Daño irreversible 21 días después de la exposición, Puntuación Draize: Opacidad corneal >= 3, Iritis > 1.5
Carcinógeno	1B	Pruebas limitadas de carcinogenicidad humana o animal
Toxina reproductiva	2	La evidencia humana o animal, posiblemente con otra información

Peligros GHS

H225	Líquido y vapores extremadamente inflamables
H315	Causa irritación severa en la piel
H318	Causa daños severos en los ojos
H350	Puede causar Cáncer
H361	Se sospecha que puede afectar la fertilidad o perjudicar el feto

Precauciones GHS

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo
P202	No usar el material hasta que las instrucciones de seguridad se hayan leído y entendido
P210	Manténgase alejado de fuentes de calor/chispa/fuego/superficies calientes - No fumar
P233	Mantenga el recipiente bien cerrado
P240	Coloque cables de tierra el recipiente y receptor
P241	Use equipo eléctrico/ de ventilación y alumbrado a prueba de explosión
P242	Use solamente herramienta anti chispa
P243	Tome medidas de precaución contra descargas estáticas
P264	Lávese completamente después de manipular el material
P280	Utilice guantes/ropa/lentes/mascara de protección
P281	Utilice el equipo de protección recomendado
P310	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un medico
P321	Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta)
P362	Retírese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla
P302+P352	SI HAY CONTACTO EN LA PIEL: Lave con agua y jabón abundantemente

P303+P361+P353	SI HAY CONTACTO EN LA PIEL (o el pelo): Retírese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague con agua en una regadera
P305+P351+P338	SI HAY CONTACTO EN LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua por varios minutos, retírese los lentes de contacto si usa y continúe enjuagando
P308+P313	Si estuvo expuesto o fue afectado: Repórtelo y obtenga atención medica
P332+P313	Si presenta irritación en la piel: Repórtelo y obtenga atención medica
P370+P378	En caso de incendio: Use ... para extinción
P405	Mantenga el material en almacenaje cerrado
P403+P235	Almacene en áreas bien ventiladas y frías
P501	Disponga de residuos/recipientes de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales

Significado del símbolo: Peligro



3. Composición / Información Sobre los Componentes

Nombre Químico	Numero CAS	% concentración en peso
Toluene	108-88-3	50.00% - 60.00%
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	30.00% - 40.00%
Cyclohexanone	108-94-1	1.00% - 5.00%

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación

Traslade la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que los vapores están todavía presentes, el rescatista debe usar una mascarilla adecuada o equipo de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se presenta paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede resultar peligroso para la persona que ayuda a dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o un médico. Si esta inconsciente, colocar en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como el cuello de la camisa, una corbata, un cinturón o pretina.

Contacto con los ojos

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Compruebe y quite cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel

lave inmediatamente la piel con abundante agua. Retire la ropa contaminada y zapatos. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie los zapatos completamente antes de su reutilización.

Ingestión

enjuague la boca con agua. Retirar prótesis dentales si se usan. Traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dar pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente mal porque vomitar puede ser peligroso. No induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Si se presenta vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entra en los pulmones. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si inconsciente, colocar en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como el cuello de la camisa, corbata, cinturón o pretina.

Notas para el medico

Trate sintomáticamente. Póngase en contacto con especialista en tratamiento de veneno inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

5. Medidas Contra incendio

Punto de inflamabilidad: -3 C (27 F)

LEL: 1.00

UEL: 10.00

Medios de extinción

Utilizar producto químico seco, CO₂, agua espuma o spray (fog).

No utilizar chorro de agua.

Riesgos específicos

Líquido altamente inflamable y vapores. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de la presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior. Escurrimientos a una alcantarilla puede crear riesgo de incendio o explosión.

Contra incendios

aislar puntualmente la escena mediante la eliminación de todas las personas en las cercanías del incidente si hay un incendio. No adoptarán medidas que implican algún riesgo personal o sin formación adecuada. Mover los contenedores del área de fuego si esto puede hacerse sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Equipo contra incendios

los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y aparato de respiración autónomo (SCBA) con una cara completa operado en modo de presión positiva.

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

Procedimientos para derrames o fugas

No adoptarán medidas que impliquen cualquier riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuan zonas aledañas. Mantener a personal innecesario y desprotegido de entrar. No toque ni camine a través del material derramado. Apague toda fuente de ignición. Evitar Bengalas, fumar ni llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapor o niebla. Procure una ventilación adecuada. Use respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Colóquese equipo de protección personal.

Si alguna ropa especial es necesaria para lidiar con el derrame, tomar nota de cualquier información en la sección 8 sobre los materiales adecuados e inadecuados.

Evite dispersión de material derramado y escurrimiento y contacto con el suelo, canales, drenes y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire).

Derrames pequeños

Detenga la fuga sin riesgo de ser posible. Mover los contenedores del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Diluir con agua y recoja si es soluble en agua. Como alternativa, o insoluble en agua, absorber con un material inerte seco y colocar en un recipiente de eliminación de residuos apropiado. Eliminar mediante un contratista autorizado de residuos.

Derrame mayor

Elimine la fuga sin riesgo de ser posible. Mover los contenedores del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Colóquese contra el viento. Impedir la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como sigue. Contener y recoger el derrame con material no combustible, absorbente por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y coloque los residuos en contenedor para su eliminación según las normas locales (ver sección 13). Eliminar mediante un contratista autorizado de residuos. Material absorbente contaminado puede suponer el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: ver sección 1 de emergencia para información de contacto y la sección 13 para eliminación de residuos.

7. Manejo y Almacenaje

Precauciones en el manejo

use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Evítese la exposición - Recábense instrucciones especiales antes del uso. Evitar la exposición durante el embarazo. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permita que le derrame en los ojos o sobre piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o niebla. Use sólo con ventilación adecuada. Use respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. No entrar en espacios confinados y áreas de almacenamiento a menos que adecuadamente ventilado. Mantener en su envase original o alternativo aprobado hecho de un material compatible, mantenerlo bien cerrado cuando no esté en uso. Guarde y utilice lejos de calor, chispas, llamas o cualquier fuente de ignición. Utilizar equipo eléctrico a prueba de explosiones de (ventilación, iluminación y manejo de materiales). Utilice sólo herramientas anti-chispa. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

Deberían prohibirse comer, beber y fumar en áreas donde este material es manejado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse manos y cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa contaminada y equipo de protección antes de entrar en zonas para comer. Vea también sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Requisitos de almacenamiento

Almacenar según la normativa local. Almacene en un área segregada y aprobado. almacene en su envase original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebidas. Mantenga el almacén cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantenga el envase herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Contenedores que se han abierto deben cerrarse hermética y cuidadosamente y manténgalos en posición vertical para evitar fugas. No almacene en envases sin etiqueta. Use una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

Requisitos regulatorios

Manejo y almacenaje de acuerdo con las regulaciones locales.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre Químico / No. CAS	Límites de Exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otros límites de exposición
Toluene 108-88-3	STEL: 150 ppm PEL: 200ppm TWA: 100 ppm	TWA: 20 ppm	No establecido
Methyl Ethyl Ketone 78-93-3	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	No establecido
Cyclohexanone 108-94-1	TWA: 50 ppm	TWA: 20 ppm STEL: 50 ppm	No establecido

Controles de ingeniería

Usar solamente con ventilación adecuada. Usar en áreas de procesos, locales con ventilación u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deberán de mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de cualquier límite explosivo inferior. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosión.

Medidas de higiene

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Equipo de protección

La selección de equipos de protección personal (EPP) debe ser establecida por el empleador que realice una evaluación de riesgo de EPI. En los Estados Unidos, OSHA requiere realización de una evaluación de riesgos

documentada de PPE como se describe en 29 CFR 1910.132.

Protección de ojos/cara

Deben usarse lentes de seguridad que cumplan con un estándar aprobado cuando una evaluación de riesgos indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si el contacto es posible, se debe usar gafas contra salpicaduras químicas, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección.

Protección para la piel

Manos - Use guantes impermeables resistente a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento cuando sea necesario el manejo de productos químicos si una evaluación de riesgos indica esto. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, verificar durante el uso que los guantes siguen manteniendo sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de vida para cualquier material de guante puede ser diferente para los fabricantes de guantes diferentes. En el caso de mezclas, compuesto por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

Cuerpo - El equipo de Protección Personal para el cuerpo debe ser seleccionado basado en la tarea que realizaran y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando hay un riesgo de ignición de electricidad estática, usar ropa de protección antiestática. Para la mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir guantes, botas y Overol antiestático.

Otros - Calzado apropiado y cualquier medida de protección adicional de la piel debe ser seleccionado basado en la tarea que realizan y los riesgos involucran y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

Respiratorio

Use un respirador correctamente equipado, purificador de aire o aire-autoalimentado que cumpla con un estándar aprobado si una evaluación de riesgos indica que éste es necesario. La selección del respirador se debe hacer en base a los niveles de exposición conocidos o esperados, los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

Lijar en seco, oxicorte o la soldadura de la película de pintura seca dará lugar al polvo o los vapores peligrosos. Lijado con agua debe realizarse siempre que sea posible. Si la exposición no se puede evitar mediante la provisión de ventilación por extracción local, puede usarse equipo protector respiratorio adecuado.

Ropa contaminada

técnicas apropiadas deben utilizarse para quitarse la ropa potencialmente contaminada.

Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Asegurar que las estaciones de lavajos y regaderas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

NOTA: Los datos físicos que se presentan en esta sección son valores típicos y no deben ser interpretados como una especificación.

Apariencia: Líquida	Olor: NA
Presión de vapor: 85.9 mbar @ 20C	Umbral de olor: NA
Densidad del vapor: 2.6	pH: NA
Densidad: 0.85	Punto de fusión: NA
Punto de congelación: NA	Solubilidad: NA
Rango de ebullición: 80°C	Punto de inflamabilidad: -3°C
Rango de evaporación: NA	Flamabilidad: NA
Límite de explosividad: 1% - 10%	Coefficiente de participación NA (n-octanol/agua):
Temp. ignición espontánea: 520°C	Temp. de descomposición: NA
Viscosidad: NA	Lbs VOC/Gal. menor del agua: 7.08

10. Estabilidad y Reactividad

ESTABLE

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:

Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes
Agentes reductores fuertes

La descomposición de los productos depende de la temperatura, suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir y no están limitados a:

Monóxido de carbono
Dioxido de carbono
Oxido de carbono
La polimerización peligrosa no ocurrirá.

11. Información Toxicológica

Toxicidad de la mezcla

Toxicidad oral LD50: 2,601mg/kg
Toxicidad por inhalación LC50: 84mg/L

Toxicidad de los componentes

108-88-3	Toluene Oral LD50: 2,600 mg/kg (rata)
78-93-3	Methyl Ethyl Ketone Oral LD50: 2,737 mg/kg (rata)
108-94-1	Cyclohexanone Oral LD50: 1,750 mg/kg (rata) Dérmico LD50: 950 mg/kg (conejo) Inhalación LC50: 2,369 ppm (rata)

Información toxicológica de este producto o sus componentes aparecen en esta sección cuando se dispone de tales datos.

Ingestion

Hígado Sistema Nervioso Central Sistema Nervioso Periférico Tracto GI Sistema Respiratorio

Efectos de sobreexposición

<u>Numero CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% Peso</u>	<u>Clasificación de carcinógenos</u>
Ninguno			No aplicable

12. Información Ecológica

Datos eco toxicológicos del biocida adicionales sobre este producto o sus componentes está disponibles bajo requerimiento.

Component Ecotoxicity

Methyl Ethyl Ketone LC50 / 96 horas Pimephales promelas: 3,130 - 3,320 mg/L

13. Consideraciones de Disposición

La generación de residuos se debe evitar o reducir al mínimo siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualesquiera subproductos debe en todo momento cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente y la legislación de disposición de residuos y requerimientos de cualquier autoridad local o regional.

Disponer de los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de desechos con licencia. Los residuos no deben desecharse sin tratamiento a la alcantarilla, a menos que cumple con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. El embalaje de residuos debe reciclarse. La incineración o relleno sanitario debe considerarse sólo cuando el reciclaje no es viable. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura. Debe tenerse cuidado en el manejo de contenedores vacíos que no fueron limpiados o enjuagados. Contenedores vacíos o recubiertas internas pueden retener algunos residuos de producto. El vapor de residuos de producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosivos dentro del contenedor. No cortar, soldar o esmerilar envases usados a menos que hayan sido limpiados minuciosamente internamente. Evitar la dispersión del material derramado y escurrimiento y el contacto con el suelo, canales, drenes y alcantarillas.

14. Información de Transporte

Nota importante: Las descripciones de envío puede variar según el modo de transporte, cantidades, tamaño del paquete, u origen y destino. Consulte a expertos de materiales peligrosos de su empresa para obtener información específica a su situación.

<u>Agencia</u>	<u>Nombre Adecuado Para embarque</u>	<u>Numero UN</u>	<u>Grupo de Empaque</u>	<u>Clase de Riesgo</u>
DOT	Paint	UN1263	II	3
IATA	Paint	UN1263	II	3

15. Información Regulatoria

Seguridad, salud y regulaciones/legislación ambiental específica para la sustancia o mezcla:

California Prop. 65 Componentes
108-88-3 Toluene

OSHA
108-88-3 Toluene Peligroso

SARA 302 Componentes
- Ninguno

SARA 311/312 Peligroso
- None

SARA 313 Componentes
108-88-3 Toluene

<u>Pais</u>	<u>Regulación</u>	<u>Todos los componentes enlistados</u>
-------------	-------------------	---

Frases de riesgo de la UE

Frase de Seguridad

- Ninguna

16. Otra Información

NOTA IMPORTANTE: La información contenida en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en las leyes vigentes: cualquier persona que utilice el producto para cualquier propósito distinto que se recomiende específicamente en la hoja de datos técnicos sin primero obtener confirmación por escrito de nosotros en cuanto a la idoneidad del producto para el propósito previsto para ello será bajo su propio riesgo. Siempre es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación y normas locales. Lea siempre la hoja de datos de seguridad y la hoja de datos técnicos de este producto si está disponible. Todos los consejos o cualquier afirmación sobre el producto dado por nosotros (ya sea en esta hoja de datos u otra forma) es correcta de acuerdo a nuestro conocimiento pero no tenemos control alguno sobre la calidad o la condición del sustrato o los muchos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que específicamente acordamos por escrito lo contrario, no aceptamos responsabilidad alguna por el desempeño del producto o por cualquier pérdida o daño derivado del uso del producto. Todos los productos suministrados y asesoramiento técnico están sujetos a nuestros términos y condiciones estándar de venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja de datos está sujeta a modificación de vez en cuando de acuerdo a la experiencia y continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta información es correcta antes de usar el producto.

Reviewer Revision 1

Date Prepared: 9/21/2018