

Hoja de seguridad de datos

Revisada en: 24. Jun. 2011

No. de referencia: S603-00-7053

1. Identificación de la preparación Y Compañía

Nombre del producto:	CASHEW HARD C No.3510NS CLEAR	Código del producto:	S603-00-7053
Nombre de la compañía:	Cashew Company Limited	Preparación:	Yuya Rokutan
Dirección:	1-407-1 Yoshino-Cho, Kita-Ku, Saitama Ciudad, Saitama Prefecture, Japón		
División al cargo:	Departamento de Control de Calidad División de Gestión de Sustancias Químicas		
No. de Teléfono:	+81-48-653-1115	No. de Fax:	+81-48-653-2770

2. Identificación del peligro

Fecha de la clasificación: 30. Nov. 2021

Elementos del etiquetado

Simbolo:



Significado del simbolo: Peligro

Clasificación de riesgos GHS:

- Líquido y vapor altamente inflamable
- Dañino si se ingiere(oral)
- Toxico en contacto con la piel(piel)
- Toxico si es inhalado(vapores)
- Toxico si es inhalado(polvos)
- Causa irritación de la piel
- Causa irritación severa en los ojos
- Puede causar una reacción alérgica en la piel
- Puede dañar la fertilidad o al feto
- Causa daño a los órganos (riñón,sangre,hígado,sistema nervioso central,sistema nervioso)
- Puede causar daño a los órganos (tracto respiratorio)
- Puede causar irritación respiratoria, somnolencia o mareos
- Causa daño a los órganos(riñón,hígado,órgano auditivo,sistema nervioso central,sistema nervioso) por exposición prolongada o repetitiva
- Puede causar daño a los órganos(sangre) por exposición prolongada o repetitiva
- Toxico para la vida marina
- Dañino para la vida marina con efectos nocivos duraderos

Declaración preventiva :

- Obtener las instrucciones especiales de uso antes de utilizar el producto
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
- Utilizar material [eléctrico/ de ventilación / iluminación] a prueba de explosión
- Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara y ojos
- Utilizar solo en lugares bien ventilados
- No respirar polvos / humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles
- Lavarse manos cuidadosamente después su uso o manejo

Reacción:

- En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono, espuma o arena seca para la extinción.
- En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. NO forzar el vomito.
- En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con la piel o pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.



Cashew Company Limited

TEL.048-653-1115 FAX.048-653-2770 1-407-1,YOSHINO-CHO,KITA-KU,SAITAMA-SHI,SAITAMA,331-8633,JAPAN

- ・ Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- ・ En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar a un centro de toxicología o médico
- ・ Llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.
- ・ Recoger los derrames cuando gotea.

Almacén: · Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener bajo llave.
Eliminación: · Disponga de residuos/recipientes de acuerdo con las leyes locales. Regionales, nacionales e internacionales.

GHS Clasificación:

Peligros físicos:

Explosivos	No aplicable
gases inflamables	No aplicable
aerosoles inflamables	No aplicable
gases oxidantes	No aplicable
gases bajo presión	No aplicable
Líquidos inflamables	Categoría 2
Sólidos inflamables	No aplicable
Sustancias autoreactivas y mezclas	No aplicable
Líquidos autoinflamables	No aplicable
Sólidos autoinflamable	No aplicable
Sustancias y mezclas que se autocalientan	No aplicable
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua, emiten gases inflamables.	No aplicable
Líquidos oxidantes	No aplicable
Sólidos oxidantes	No aplicable
Peróxidos orgánicos	No aplicable
Corrosivo para metales	No aplicable

Peligros para la salud:

Toxicidad	Oral:	Categoría 4
	Dermatologica:	Categoría 3
	Gases:	No es posible clasificarlo
	Vapores:	Categoría 3
	Polvos:	Categoría 3
Irritacion / corrosion de la piel		Categoría 2
Irritacion y daño severo en los ojos		Categoría 2
Sensibilizacion del órgano respiratorio (sólidos , líquidos)		No es posible clasificarlo
Sensibilización del órgano respiratorio (gases)		No es posible clasificarlo
Sensibilización de la piel		Categoría 1
Mutación celular		No es posible clasificarlo
Posible daño en lactantes		No es posible clasificarlo
Carcenogenicidad		No es posible clasificarlo
Toxicidad reproductiva		Categoría 1A
Exposición única, nivel de toxicidad		Categoría 1
Exposicion repetida. Nivel toxicidad.		Categoría 1
Peligro de aspiracion		No aplicable

Embiental Peligros:

Peligro para el ambiente marino	Agudo	Categoría 2
	Cronico	Categoría 3

3. Composicion / informacion de ingredientes

Clasificación de sustancia o Mezcla: Mezcla

Nombre químico: Pintura

Composition	(%)	Composition	(%)
Resina	58.58	Aluminio	0.00
Pigmento	0.00	Aditivos	1.76
Relleno	0.00	Solvente	39.66
Perla	0.00	Total	100.00

Informacion de materiales peligrosos

No.	Componente	CAS No.	Contenido(%)	Observación
1	1,6-hexanediodiacrylate	13048-33-4	2.34	PRTR №306
2	butanol	71-36-3	23.28	
3	toluene	108-88-3	3.46	PRTR №300
4	ethyleneglycol mono-butyl ether	111-76-2	6.14	
5	butyl acetate	123-86-4	6.29	
6				
7				
8				
9				
10				



Cashew Company Limited

TEL.048-653-1115 FAX.048-653-2770 1-407-1,YOSHINO-CHO,KITA-KU,SAITAMA-SHI,SAITAMA,331-8633,JAPAN

4. Medidas de primeros auxilios

1. Ojos: Inmediatamente enjuagar los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos y despues consultar a un medico.
2. Piel: lavar áreas afectadas con agua y jabon, si la irritacion persiste consultar a un medico
3. Inhalacion: Sacar al aire fresco, restaurar la respiracion, tratar sintomatica, consultar a un médico
4. Ingesta: No forzar el vomito, consultar un medico o un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Tratar sintomaticamente

5. Medidas contra incendio

Medios de extincion correctos: CO2, espuma, Polvo, Arena seca

Medios de extincion incorrectos: Agua

Método de extinción:

El método de extinción debe ser usado en direccion al viento.

Cuando se está extinguiendo, utilizar protección adecuada

Remover objetos inflamables del fuego.

6. Medidas de protección para accidentes

- Durante el uso, utilizar medidas de proteccion adecuadas (guantes, máscaras, gafas, etc)
- Remover inmediatamente otras fuentes inflamables, de alta temperatura y objetos inflamables
- Recolectar el derrame de material con materiales no inflamables. Ejemplo: Arena, tierra, etc.
- Cuando se produzca un gran derrame, rodearlo con materiales abosorventes no combustibles.
- Sellar el material derramado recolectado en barriles y despues transportarlos a una zona segura.
- Proporcione medidas de extincion adecuadas para la ignición.
- Utilizar herramientas que no produzcan chispa con el impacto ni electricidad estática.
- No desaguar los materiales derramados en ríos, lagos o aguas residuales.

7. Manejo y almacenamiento.

Información para un manejo seguro

- Manejar en una zona bien ventilada
- En caso de zona cerrada, proveer de conducto local de ventilación y ropa de manejo adecuada
- Barriles de almacenamiento, deberian estar cerrados siempre
- Mantener alejado de fuentes inflamables, altas temperaturas y que produzcan chispas.
- Contramedidas contra la electricidad estática, los equipos deben estar aterrizados y tener guardas de proteccion de seguridad
- Utilizar herramientas que no produzcan chispas con el impacto o electricidad estática.
- Utilizar calzado y ropa anti electricidad estática.
- Uso de material de protección: máscara, guantes y gafas, etc.
- Manejar adecuadamente de acuerdo con las regulaciones locales.

Información sobre condiciones de almacenamiento

- Mantener en un lugar fresco y seco.
- Evitar calor y luz solar directa.

8. Controles de exposicion / Protección personal

Medidas de ingenieria

Proveer una ventilacion adecuada. Donde sea razonablemente factible, esto se debería conseguir con la utilización de tubos de ventilación con una buena extracción.

Protección personal

Protección respiratoria: Se debe usar una máscara de gas aprobada para este propósito.

Protección de la piel: Se deben usar guantes a prueba de solventes y productos químicos

Protección ocular: Se debe utilizar gafas de protección.

Otras protecciones: En caso de pintura electroestática, se debe utilizar calzado anti electricidad estatica

Componente No.	Densidad de Exposición (ppm)	
	Limitación	ACGIH
1		
2	25ppm	C 25(ppm)
3	20ppm	20(ppm)
4	25ppm	20(ppm)
5	150ppm	150(ppm)
6		
7		
8		
9		
10		



Cashew Company Limited

TEL.048-653-1115 FAX.048-653-2770 1-407-1,YOSHINO-CHO,KITA-KU,SAITAMA-SHI,SAITAMA,331-8633,JAPAN

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas

Forma: Líquido a temperatura ambiente
 Color: Transparente
 Olor: como solvente
 Punto de ebullición: 117 - 171°C(referencia)
 Presion de vapor: 2000 P a (25°C)
 Densidad: 1.010
 pH: N.A.

Datos relevantes de seguridad

Punto de inflamabilidad: 20°C(Probador seta cerrado)
 Temperatura de ignición: 240°C
 Límite bajo de explosión: 1.1 %
 Límite alto de explosión: 15.0 %
 Solubilidad en agua: Insoluble (25.0°C)

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable a presión y temperatura normales
 Reactividad: Los solventes que están contenidos a alta capacidad, reaccionan intesamente con un oxidante.
 Condiciones que evitar: Estable frente a condiciones recomendadas de alnmacenamiento y manejo (ver seccion 7)
 Evitar altas temperaturas, luz solar directa y agentes oxidantes
 Descomposicion de productos peligrosos: Cuando se produce combustión puede producirse descomposición peligrosa como monóxido de carbono u óxido nitroso.
 Otra información en reactividad: No disponible
 Otra información de peligrosidad: No disponible

11. Información toxicológica

Componente No.	Toxicidad aguda				Daño severo ocular / irritación ocular	Carcinógeno IARC	Otros
	Oral (LD50mg/kg)		Inhalación (LC50mg/kg)				
1					No es posible clasificarlo		
2	790	rata	32,000	rata	Categoría 2A		
3	636	rata	196,000	rata	Categoría 2B	3	
4	530	rata	1,800	rata	Categoría 2A		
5	10,768	rata	3,120	rata	Categoría 2B		
6							
7							
8							
9							
10							

Componente No.	Toxicidad sistémica específica de órganos concretos: exposición única	Toxicidad sistémica específica de órganos concretos: exposición repetida
1	No es posible clasificarlo	No es posible clasificarlo
2	Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio,efectos narcóticos)	Categoría 1 (sistema nervioso central,órgano auditivo)
3	Categoría 1 (sistema nervioso central)	Categoría 1 (sistema nervioso central,riñón,hígado)
4	Categoría 1 (sistema nervioso central,sangre,riñón,hígado)	Categoría 2 (sangre)
5	Categoría 2 (tracto respiratorio, sistema nervioso central)	No es posible clasificarlo
6		
7		
8		
9		
10		



Cashew Company Limited

TEL.048-653-1115 FAX.048-653-2770 1-407-1,YOSHINO-CHO,KITA-KU,SAITAMA-SHI,SAITAMA,331-8633,JAPAN

Componente No.	Sensibilización de la piel	Mutagenicidad de células germinales	Toxicidad Reproductiva	Sensibilización potencial del órgano respiratorio (sólido / Líquido)	Sensibilización potencial de órgano respiratorio (gas)
1	Categoría 1	No es posible clasificarlo	No es posible clasificarlo	No es posible clasificarlo	-
2	No es posible clasificarlo	No clasificado	No clasificado	No es posible clasificarlo	-
3	No clasificado	No clasificado	Categoría 1A	No es posible clasificarlo	-
4	No clasificado	No clasificado	Categoría 2	No es posible clasificarlo	-
5	No clasificado	No es posible clasificarlo	No es posible clasificarlo	No es posible clasificarlo	-
6					
7					
8					
9					
10					

12. Información Ecológica

Componente No.	Toxicidad para los peces			Acumulación Biótica (Log POW)	Descomposición		
	LC50[mg/L:ppm]				Biodegradabilidad	BOD(g/g)	COD _{MN} (g/g)
1							
2	1750~1520	-	Pez de colores	N.A.	resolver fácilmente	1.71	2.46
3	22.8	96h	Pez de colores	-	resolver fácilmente	N.A.	N.A.
4	1700	24h	Pez de colores	N.A.	resolver fácilmente	N.A.	N.A.
5	superior a 40	48hTLM	Pulga de Agua	1.73	resolver fácilmente	0.83	0.11
6							
7							
8							
9							
10							

Componente No.	Maniobrabilidad en el suelo	Peligrosidad para la atmosfera
1		
2	Al parecer no se filtra fácilmente y no se absorbe por las partículas en el suelo (Koc=2.44 (valor de predicción))	
3		
4	Se filtra fácilmente en el suelo, No es fácil pensar que se distribuya a los organismos o depósitos de agua a través de los sólidos en suspensión (Koc=67 (Valor de predicción))	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

13. Consideraciones para la disposición

- Realizar un contrato con una empresa procesadora con licencia para desperdicio industrial y confiar en ellos para que hagan la disposición del desperdicio de pintura, contenedores, etc
- No descargar aguas residuales después de limpiar contenedores o equipos en el suelo o en la canaleta sin ningún tipo de procesamiento.
- En cuanto el residuo que se genera de la destrucción de agua residuales, elimínelos según las leyes relacionadas con la eliminación y limpieza de partes residuales.
- En caso de inineración de los desechos de pintura, absorberlo por tierra y eliminarlo en una incineradora tipo abierto poco a medida que la pintura se ubique dentro de las sustancias malolientes, elimínelo según esta ley.



Cashew Company Limited

TEL.048-653-1115 FAX.048-653-2770 1-407-1,YOSHINO-CHO,KITA-KU,SAITAMA-SHI,SAITAMA,331-8633,JAPAN

14. Información del transporte

Clasificación de Naciones Unidas: 3
 Numero naciones unidas: 1263(Pintura)
 Grupo de empaque: II

Transporte por tierra: [Contenedor de carga] Utilizar contenedores de transporte especificados por la ley de proteccion de incendios.
 [Indicaciones en el contenedor] Indique terminos requeridos como: número de clasificación, mercancía, cantidad, avisos, etc, de la ley de defensa contra incendios.
 [Método de carga] Cargas mixtas con elementos de mercancías peligrosas de los artículos del 1 al 6, los cuales pueden causar un desastre están estrictamente prohibidos. Colocar la carga adecuadamente para evitar vuelcos, caídas o daños y así evitar el colapso de la carga.
 [Otros] En caso de transporte en vehículos el destinatarios debera entregar una tarjeta amarilla al trasportista.

Transporte marítimo: Seguir las normas específicas para la seguridad en los buques
 Transporte aéreo: Seguir las normas específicas de legislación de aviación.

15. Información reglamentaria

Ley de defensa contra el fuego	Artículo 2, 4º grupo, 1er grupo de petróleo
Ley de salud y seguridad	Artículo 57 (material peligroso a ser indicado), Artículo57-2 Orden de cumplimiento Apéndice 1º material peligroso (artículos inflamables), Orden de ejecución Apendice 9 (contenido de la sustancia para ser informado). Regulación de la prevención del envenenamiento por disolventes orgánicos. Artículo 1 clausula primera No 2 (Solvente orgánico segunda clase)
Leyes de transporte marítimo	Articulo 3 para la regulación de materiales peligrosos, Aviso No 5 (líquido inflamable con punto medio de ignición)
Leyes de aviación	Regulaciones de aplicación Artículo 194 Material peligroso Aviso apéndice No.3 (líquido inflamable).
Leyes de regulación portuaria	Regulaciones de aplicación Artículo 12 Material peligroso (líquido inflamable).
Leyes de control de Malos Olores	Orden de cumplimiento del articulo 1 para sustancias mal olientes
Leyes de prevención de la contaminac	Sustancia líquida peligrosa bajo transporte a granel (Y,Z sustancia de categoría).
Leyes PRTR	Orden de gabinete No. 138:Apéndice No.1 Sustancia química especificada de clase 1

16. Otra información

Referencias principales citadas

Asociación de productores de pintura japoneses. Base de datos de sustancias para hojas de seguridad de los materiales
 Asociación de productores de pintura japoneses. Hoja de seguridad del producto / libro guía (compuesto para pintura)
 Asociación de productores de pintura japoneses. Hoja de seguridad del producto / libro guía para GHS (compuesto para pintura)
 JIS Z7252-7253 (GHS)
 Günter Hommel "Handbuch der gefährlichen Güter (1991)
 MITI Press 20-Dec-88
 S.C.BASAK et al : Environ.Toxicol.Chem.3,iss.2,191-199(1984)
 Günter Hommel "Handbuch der gefährlichen Güter (1991)
 Noti Keiko;Water and Waste,22,1285-1295(1980)

Ejemplo de accidente

El tambor de monómero acrílico se calentó con vapor y se dejó durante varios horas. Como resultado, el monómero se polimerizó en el tambor y el tambor termino en explosión.

[Notas]

- Dado que la evaluación de los riesgos mencionados a lo mejor no es suficiente, por favor manipulelo con cuidado.
- El contenido de la hoja de seguridad de datos, tiene que ser revisado por regulación o por la adquisición de nuevos conocimientos/ información.