

Hoja De Datos De Seguridad Material

Revisado en: 3.Abr.12

No. de Referencia. T503-00-7021

1. Identificación de preparación y compañía

Nombre del producto: CASHEW HARD No. 833-S **Código del producto:** TB03-00-7021
LIMPIO
Nombre de la compañía: CASHEW Co., Ltd **Preparación:** Kazuyoshi Sato
Dirección: 1-407-1 Yoshino-Cho, Kita-Ku, Prefectura de la Ciudad de Saitama, Japón
División a cargo: Sección 1 del Departamento de Calidad de Seguridad
No. de Tel: +81-48-653-1145 **No. de Fax:** +81-48-653-1755

2. Identificación de Peligro

Fecha de Clasificación: Abril 3. 12

Etiquetas de elementos

Símbolos:



Palabra del Símbolo:

Peligro

declarados:

Peligros

-Líquido y vapor altamente inflamable
-Dañino si se inhala (vapores)
-Dañino si se inhala (polvo, neblina)
-Causa irritación en la piel
-Causa seria irritación en los ojos
-Indicios de causa de cáncer
-Podría dañar la fertilidad o al feto

-Causa daño a los órganos (nervios centrales, nervios, riñones, vías respiratorias, hígado, sistema central nervioso, sistema nervioso)
-Podría ocasionar daño a los órganos (sistema respiratorio)
-Causa daño a los órganos (sistema respiratorio, órganos de la audición, sistema nervioso central, riñones, hígado) a través de una exposición repetitiva o prolongada
-Podría causar daño a los órganos (testículos) a través de una exposición repetitiva o prolongada
*Tóxico para la vida acuática
*Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración de Precaución:

Reacciones:

* Obtenga instrucciones especiales antes de utilizar las pinturas.
* No manipule todos los cuidados de seguridad hasta haber leído y comprendido.
* Mantener el contenedor bien cerrado.
* No comer, beber o fumar cuando use este producto.
* Mantener lejos del calor/chispas/flamas abiertas/altas temperaturas.
* Utilice sistemas de protección eléctricos a prueba de explosiones/ventilación/luz/equipo.
* Utilizar guantes de protección/ Protección para respiración/ Protección para los ojos/ Protección para el rostro.
* Utilice sólo en áreas bien ventiladas.
* Evite respirar la niebla/vapor/aerosol
* Lave sus manos a fondo después del manipular este producto.
* En caso de incendio, utilice químico seco en polvo, dióxido de carbono, espuma o arena seca.
* SI SE INGIERE: Llame al Centro Toxicológico/ médico.
* No vomite de manera forzosa y enjuague la boca.
* SI SE INHALA: Lleve a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en posición cómoda para que respire.
* SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto si se están usando y si es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
Si la irritación persistente de ojos: Solicite atención médica.
SI HAY CONTACTO EN LA PIEL: Lave la piel con abundante agua y jabón.
SI HAY CONTACTO EN LA PIEL (o cabello): Retire/Quítese la ropa contaminada de inmediato. Enjuague la piel con agua/baño.
* Si existe irritación en la piel: Solicite atención médica.
* Quítese la ropa contaminada y lávela antes de utilizarla de nuevo.
* En caso de exposición o preocupación: Llame al Centro Toxicológico / médico.
* Junte los residuos derramados cuando se derrame.
Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y ventilado con bck.
Eliminación: Eliminar el contenido o contenedor de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Clasificación GHS PELIGROS FÍSICOS

| | |
|---|-------------|
| EXPLOSIVOS | No aplica |
| GASES INFLAMABLES | No aplica |
| AEROSOL INFLAMABLE | No aplica |
| GASES OXIDANTES | No aplica |
| GASES BAJO PRESIÓN | No aplica |
| LÍQUIDOS INFLAMABLES | Categoría 2 |
| SÓLIDOS INFLAMABLES | No aplica |
| SUSTANCIAS Y MEZCLAS REACTIVAS | No aplica |
| LÍQUIDOS PIROFÓBICOS | No aplica |
| SÓLIDOS PIROFÓBICOS | No aplica |
| SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE SE AUTOCALIENTAN | No aplica |
| SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, EMITEN GASES INFLAMABLES | No aplica |
| LÍQUIDOS OXIDANTES | No aplica |
| SÓLIDOS OXIDANTES | No aplica |
| PERÓXIDOS ORGÁNICOS | No aplica |
| CORROSIVO A METALES | No aplica |

PELIGROS A LA SALUD:

Toxicidad aguda:

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Oral: | No clasificado |
| Dérmica: | No clasificado |
| Gases: | La clasificación no es posible |
| Vapores: | Categoría 4 |
| Polvos y Niebla: | Categoría 4 |

| | |
|---|--------------------------------|
| Corrosión/irritación en la piel: | Categoría 2 |
| Daño/irritación seria en los ojos: | Categoría 2 |
| Sensibilidad potencial a los órganos respiratorios (sólidos, líquidos): | La clasificación no es posible |
| Sensibilidad potencial a los órganos respiratorios (gases): | La clasificación no es posible |
| Sensibilidad en la piel: | La clasificación no es posible |
| Mutagenicidad en células germinales: | La clasificación no es posible |
| Podría causar daño a niños que reciben lactancia: | La clasificación no es posible |
| Carcinogenicidad: | Categoría 2 |
| Toxicidad reproductiva: | Categoría 1A |
| Toxicidad sistémica específica con exposición única: | Categoría 1 |
| Toxicidad específica con exposición repetitiva: | Categoría 1 |
| Peligro de aspiración: | No aplica |

PELIGROS AMBIENTALES:

| | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| Peligroso para el ambiente acuático: | Agudo | Categoría 2 |
| | Crónico | Categoría 2 |

3. Composición/Información en ingredientes

Clasificación de mono o componente: otro

Nombre del químico: Pintura

| Composición | (%) | Composición | (%) |
|-------------|-------|-------------|--------|
| Resina | 45.97 | Aluminio | 0.00 |
| Pigmento | 0.00 | Aditivos | 2.15 |
| Relleno | 0.00 | Solvente | 51.88 |
| Perla | 0.00 | Total | 100.00 |

Información de ingredientes peligrosos

| No. | Componente | No. de CAS | Contenido (%) | Nota |
|-----|------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Tolueno | 108-88-3 | 15.55 | PRTR No. 300 |
| 2 | Butanol | 71-36-3 | 5.59 | |
| 3 | Xileno (etilbenceno incluido) | 1330-20-7 | 3.94 | PRTR No80 |
| 4 | Etilbenceno | 100-41-4 | (1.68) | PRTR No.53 |
| 5 | Nafta disolvente de aroma ligero | 54742-95-6 | 1.11 | |
| 6 | Mesitileno (1,3,5 trimetilbenceno) | 108-67-8 | 1.06 | PRTR No297 |
| 7 | Alcoholes minerales | 8052-41-3 | 14.04 | |
| 8 | Butil de acetato | 123-86-4 | 7.50 | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |



| | |
|--|--|
| 4. Medidas para primeros auxilios | |
| 1. Ojos: | Enjuague de inmediato los ojos con agua por al menos 15 minutos y consulte con su médico. |
| 2. Piel: | Lave las áreas afectadas con agua y jabón. Consulte con su médico si la irritación persiste. |
| 3. Inhalación: | Salga a un lugar con aire fresco, recupere el aliento, trate los síntomas y consulte con su médico. |
| 4. Ingestión: | No induzca el vómito. Consulte con su médico o al Control de Toxicología de inmediato. Trate los síntomas. |

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción adecuados: CO₂, Espuma, Talco o Arena Seca
 Medios de extinción no adecuados: Agua
 Métodos de extinción
 Los medios de extinción deberán llevarse a cabo barlovento.
 Utilizar equipo de protección (a prueba de calor) al combatir el fuego.
 Quitar del fuego los objetos inflamables.

6. Medidas de Liberación Accidental

- ★ Utilice el equipo de protección (guantes, máscara, gafas, etc.) al operar.
- ★ Quite de inmediato otras fuentes inflamables, objetos a altas temperaturas e inflamables.
- ★ Reunir el derrame con materiales absorbentes no combustibles, ej. arena, tierra, etc.
- ★ Para derrames grandes, limpie con materiales absorbentes no combustibles.
- ★ Selle los derrames recolectados en recipientes y transpórtelos a un área segura.
- ★ Proporcione medios de extinción adecuados para incendios.
- ★ Utilice herramientas especiales a prueba de estática y corriente eléctrica.
- ★ No vacíe los desechos derramados a ríos, lagos o aguas residuales.

7. Manipulación y Almacenamiento

Información para manejo seguro

- ★ Manipule en un área bien ventilada.
- ★ Si se encuentra en área cerrada, brinde un equipo de ventilación exhaustiva local y un traje protector adecuado.
- ★ Los contenedores de almacenamiento deberán sellarse correctamente en cada momento.
- ★ Los contenedores de almacenamiento deben estar bien cerrados en todo momento.
- ★ Mantener lejos del fuego, chispas o cualquier fuente de alta temperatura.
- ★ Para medidas de seguridad contra estática y electricidad, deberán utilizarse equipos con cubiertas de seguridad para tierra y electricidad.
- ★ Utilice herramientas especiales a prueba de estática y corriente eléctrica.
- ★ Utilice zapatos y ropa anti-estática.
- ★ Utilice equipo de protección como máscara, gafas, guantes, etc.
- ★ Manipule apropiadamente de acuerdo con las regulaciones locales.

Información sobre condiciones de almacenamiento

- ★ Mantenga en lugares frescos y secos.
- ★ Evite el calor y la exposición directa al sol.

8. Control de exposición/protección personal

Medidas de ingeniería

Brindar ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente viable, se deberá llevar a cabo con el uso de la ventilación exhaustiva local y buena extracción.

Protección personal

Protección de respiración: Debe usarse una máscara antigas aprobada para estos fines.
 Protección para la piel: Guantes para prevenir solventes y químicos.
 Protección para los ojos: Deberán utilizarse gafas.
 Otro tipo de protección: En caso de revestimientos eléctricos, deberán utilizarse zapatos anti estática.

| No. de Componente | DENSIDAD DE EXPOSICIÓN (ppm) | |
|-------------------|------------------------------|------------|
| | Limitación | ACGIH |
| 1 | 50 ppm | 50 (ppm) |
| 2 | 25ppm | C 25 (ppm) |
| 3 | 50ppm | 100(ppm) |
| 4 | | 100(ppm) |
| 5 | | 100(ppm) |
| 6 | | 25(ppm) |
| 7 | | 100(ppm) |
| 8 | 150ppm | 150(ppm) |

| | | |
|----|--|--|
| 9 | | |
| 10 | | |

13. Consideraciones de eliminación

* Intercambiar un contrato con el procesor de desechos industriales y confiar los términos para eliminar los desechos de pintura, contenedores, etc.
 * No descargar los desechos después de limpiar los contenedores/equipos en el suelo o en el canal sin ningún procedimiento.
 * Si los desechos salieron del procesamiento de aguas residuales o incineración, se deberán eliminar de acuerdo a las leyes relacionadas con eliminación y limpieza o confiar en el contratista con la eliminación.

14. Información de Transportación

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Clasificación de Naciones Unidas: | 3.2 | |
| | 1263 (pintura) | |
| Transportación terrestre: | [Contenedor para transporte] | Utilizar contenedores de carro especificados por la Ley de Defensa Contra Incendios. |
| | [Indicación del Contenedor] | Indicar los términos requeridos tales como el número de clasificación, producto, cantidad, notas, etc. en la Ley de Defensa Contra Incendios. |
| | [Método de Carga] | Las carga mezcladas con sustancias peligrosas de artículos de categoría 1 o 6 y que pueden ocasionar desastres están estrictamente prohibidas. Cargar para evitar que se vuelque, fallas o daños, y asegurarse de evitar colapsos en las cargas. |
| | [Otros] | En caso de transportación por vehículo, etcétera, el consignador deberá emitir una tarjeta amarilla al transportador. |
| | | Siga las cláusulas específicas de la Ley de Seguridad para Buques. |
| | | Siga las cláusulas específicas de la Ley de Aviación. |

15. Información Normativa

| | |
|---|---|
| Ley de Defensa Contra Incendios | Artículo 2, 4to Grupo, 1ro de petróleo |
| Ley de Salud y Seguridad | Artículo 57 (materiales peligrosos indicados) Artículo 57-2 Orden de Cumplimiento Apéndice 1ero material peligroso (artículos inflamables) Orden de Cumplimiento Apéndice 9 (Contenido de sustancias a informarse) Regulación para solventes orgánico venenosos, Artículo 1 Cláusula 1 No.2 (Solvente orgánico de segunda clase) |
| Ley de Seguridad para Recipientes | Regulación del Artículo 3 para Materiales Peligrosos. Nota No. 5 (líquidos inflamables con punto de ignición medio) |
| Ley de Aviación | Regulaciones de Cumplimiento, Artículo 194 Material peligroso Nota apéndice No.3 (líquido inflamable) |
| Ley de Regulación Portuaria | Regulación de Cumplimiento, Artículo 12 para Materiales Peligrosos (líquido inflamable) |
| Ley de Control para Mal Olor | Regulación de Cumplimiento, Artículo 1 especificado para sustancias de mal olor. |
| Ley de Prevención de Contaminación Marina | Sustancia líquida peligrosa transportada por buque (Sustancias de categoría B,C) |
| Ley PRTR | Orden de Gabinete No. 138: Apéndice No. 1, Clase 1 de sustancias químicas especificadas. |

16. Otra información

Principal referencia citada: Asociación de Fabricantes de Pintura de Japón: Hoja de Información de Seguridad de Productos/Manual (compuesto (para pintura))
 Asociación de Fabricantes de Pintura de Japón: Hoja de información de Seguridad de Productos/ Manual para GHS (compuesto(para pintura))
 JIS Z7250 *7251
 Günter Hommel *Handbuch der gefshrflichen Güter (1991)
 ehc 187 (1996)
 S.C.BASAK et al: Entron Toxicol.Chem3,Iss2,191-199(1984)
 Günter Hommel *Handbuch der gefshrflichen (1991)
 Notl Keiko; Agua y Desechos 22.1285-1295(1980)

Ejemplo de accidente:

El contenedor del acrílico monómero se sobrecalentó por el vapor y dejó residuos por varias horas. Como resultado, el monómero se polimerizó en el contenedor y este colapsó.

(Notas)

- *Si la evaluación de los peligros no es suficiente, favor de manejar con cuidado.
- * El contenido de MSDS deberá ser revisado de acuerdo a las normas de revisión o adquirir más información o conocimientos.