

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: RC PES-B SERIE

Nombre del fabricante: Jujo Chemical Co., Ltd.

Dirección: 6-10-22 Akabane-Nishi Kita-ku, Tokio, 115-0055, Japón,

Sección a cargo: Hanyu Technical Center

Número de Teléfono: 81-48-561-5721

Número de FAX: 81-48-561-5720

Número telefónico de emergencia: 81-3-3907-3161 (Jefe Oficina General Affair Dept.) de lunes a viernes de 8:30-17:00 hora de Japón

Uso recomendado / Restricción de uso: tinta de impresión de pantalla

Referencia N°: 1149

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2-1 Clasificación GHS

		Colores Aplicables
		Todos los colores estándar
Peligros físicos	Líquidos inflamables sólidos inflamables	Fuera de la categoría No aplica
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda: Oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda: dérmica	No es posible clasificar
	Toxicidad aguda: inhalación (gas)	No aplica
	Toxicidad aguda: inhalación (vapor)	No es posible clasificar
	Toxicidad aguda: inhalación (polvo, niebla)	No es posible clasificar
	Corrosión / irritación de piel	No es posible clasificar
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización respiratoria	No es posible clasificar
	Sensibilización de la piel	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	No es posible clasificar
	Carcinogenicidad	No es posible clasificar
	Toxicidad reproductiva	No es posible clasificar
Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única)	No es posible clasificar	

	toxicidad específica de órganos diana (exposición frecuente) Peligro de aspiración	No es posible clasificar No es posible clasificar
Peligros Ambientales	Toxicidad acuática (aguda) Toxicidad acuática (a largo plazo)	No es posible clasificar No es posible clasificar

2-2GHS Elementos de Etiqueta

Pictograma:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

Nocivo por ingestión

Provoca lesiones oculares graves

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Declaración preventiva

Prevención

- Lávese bien las manos después de manipular.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Llevar guantes / protección ropa de protección / protección para los ojos / la cara.
- Evitar respirar niebla / los vapores / el aerosol.
- No podrán sacarse del lugar de trabajo ropa de trabajo contaminada.

Respuesta

- En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagar la boca.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.
Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua abundante.
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente.
- En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención.

Disposición

- Confiar al operador de eliminación de residuos industriales autorizada por la Prefectura de gobernador con la eliminación de contenido / el recipiente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla o sustancia individual: Mezcla

Nombre químico o Nombre común

Relevant Law	Chemical name	Applicable colors [C]	Content	Chemical formula	CAS No.
—	Pigment	All standard colors	0-50	—	—
—	Photo-sensitive resin	All standard colors	20-80	—	—
—	Photo-sensitive monomer	All standard colors	10-20	—	—
—	Photo-initiator	All standard colors	1-10	—	—
Total			100		
Ingredients of pigment, etc that are obligated to inform by laws and ordinances					
*1,2	Silica	All standard colors	0-10	SiO ₂	112945-52-5
*1,2	Titanium dioxide(IV)	01, 07	15-25	TiO ₂	13463-67-7
		HC white	40-50		
*1,2	Copper and its compound	45, 46	1-10	C ₃₂ H ₁₆ CuN ₈	147-14-8
		75	1-10	—	1328-53-6
*1,2	Carbon black	90, HC black	1-10	—	1333-86-4
*1,2	Iron oxide	90, HC black	10-20	Fe ₃ O ₄	12227-89-3
Ingredients of impurity, etc that are obligated to inform by laws and ordinances					
*2	Xylene [A],[B]	All standard colors	<0.3%	(contained in Photo-sensitive resin)	1330-20-7
*1,2	Ethylbenzene [A]	All standard colors	<0.3%		100-41-4

[A] No está clasificado como el contenido es menor que el valor controlado de RETC.

[B] No se regula como el contenido es menor que el valor controlado para la indicación de Seguridad Industrial y Derecho de salud [C] de tinta emparejado-Color es la mezcla de por encima de colores estándar mencionados.

© * 1- * 3 significa que la sustancia debe ser notificado en las siguientes leyes:

* 1 Ley de Seguridad y Salud Industrial: Debe ser indicado en la etiqueta.

* 2 Ley de Seguridad y Salud Industrial: Debe ser mencionado en SDS.

* 3 RETC Ley: Sustancias Químicas Clase I designado

© Ley de Control tóxico y sustancias nocivas: No aplicable.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si la persona se siente gruesa, a pesar de una baja volatilidad, envuelva a la persona en una manta y ponerla a descansar inmediatamente. Mover al aire fresco.

Practicar la respiración artificial inmediatamente en caso de respiración dificultosa o paro respiratorio, Tomar atención médica.

Piel: Quitar toda la ropa contaminada y lavar con jabón y agua abundante.

Recurrir a atención médica cuando la piel se inflama o picazón.

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante más de 15 minutos. Tome la atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Recurrir a atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono, agua, arena seca,

Pulverizador de tipo cargado del flujo de medios de extinción inapropiados: Ninguna.

Más información:

- Mover el contenedor hasta un lugar seguro inmediatamente
- Cuando el recipiente es inamovible, mantener al contenedor fresco con agua pulverizada.
- Utilice medios de extinción adecuados.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:

Ropa de extinción de incendios y equipos de protección total, deben ser puestas. No trabaje en el lado de sotavento.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- Mantener fuera del área donde se libera el material.
- Usar los equipos de protección adecuados.

Precauciones ambientales:

- Evitar que el material o sus aguas residuales de limpieza ingresen a los desagües o en las tuberías.

Métodos y materiales para la contención y de limpieza:

- Controlar el flujo del material con el material absorbente tal como tierra y arena.
- Contener tanto como sea posible en el recipiente que pueda ser sellado.
- Limpiar el resto con un dispersante tal como un detergente y abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- ventilación:

Por favor refiérase a 8. CONTROL DE EXPLOSIVOS / PROTECCIÓN.

- Precauciones para una manipulación segura:

Manipular en lugar bien ventilado donde no haya fuentes de ignición.

Evitar los rayos ultravioleta y la luz directa del sol.

Use equipo de protección personal para evitar la inhalación o contacto con los ojos, piel y ropa.

Retire la ropa contaminada para evitar el contacto prolongado.

Lavarse las manos y hacer gárgaras después de su uso.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento seguro:

Manténgase el recipiente bien cerrado en un lugar oscuro y frío con una ventilación suficiente como la polimerización se produce por rayos ultra-violeta y el calor.

Mantener alejado de fuentes de calor y materiales inflamables.

Mantener alejado de óxidos y peróxidos orgánicos.

Almacenar en un almacén de mercancías peligrosas, de conformidad con la Ley cuerpo de bomberos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos apropiados:

- Mantener el envase bien cerrado en el lugar de trabajo interior o de ventilación de escape local.

Límite de exposición ocupacional y límite de exposición permisible:

Nombre químico	límite de exposición ocupacional	ACGIH	Sociedad Japonesa para la Salud Ocupacional
Xileno	50ppm	100 ppm (TWA)	50ppm
Etilbenceno	20ppm	20 ppm (TWA)	50ppm

Equipo de protección personal:

- respirador de gases orgánicos, gafas de seguridad, guantes a prueba de aceite, ropa de protección, botas de protección recomendados procedimientos de higiene:

- Cambio de adsorbente de la máscara periódicamente o después de cada uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Producto (mezcla):

Estado físico: líquido viscoso

Color: No se puede especificar

Olor: ligero pH Olor: no aplicable

Punto de fusión / punto de congelación: NA

Punto de ebullición / punto inicial de ebullición / intervalo de ebullición: ≥ 70 ° C

Punto de inflamación: 114 ° C (taza abierta)

Temperatura de auto ignición (ignición punto): NA

Límite de combustión / explosión: NA

Presión de vapor: NA

Densidad de vapor: NA

Peso específico: 1,10-1,40 (25 ° C)

Solubilidad: Difícil de disolver en agua, soluble en disolvente orgánico

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: NA

Temperatura de descomposición: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: La polimerización se produce por rayos ultra-violeta y el calor.

Productos de descomposición: gas tóxico tales como CO y NOx son generados por la combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto (mezcla):

Toxicidad aguda (oral): 300 mg / kg <LD50 Estimación de Toxicidad Aguda (ATE) ≤ 2.000 mg / kg

Irritación de la piel: Irritante para la piel. El contacto prolongado puede causar inflamación o sarpullido.

Ingredientes (SGA Categoría):

Nombre químico	Toxicidad aguda					
	Oral	Dérmico	Inhalación (gas)	Inhalación (vapor)	Inhalación (polvo)	Inhalación (niebla)
Resina fotosensible	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Monómero fotosensible	Categoría 4 (ATE)	Fuera de la categoría	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Foto iniciador	Fuera de la categoría	No es posible clasificar	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Sílice	Fuera de la categoría	Fuera de la categoría	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar

Dióxido de titanio (IV)	Fuera de la categoría	Fuera de la categoría	No aplica	No es posible clasificar	Fuera de la categoría	No es posible clasificar
Compuesto de cobre	Fuera de la categoría	No es posible clasificar	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Negro carbón	Fuera de la categoría	No es posible clasificar	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Óxido de hierro	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No aplica	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Mezcla de Xileno Etilbenceno contenido	Fuera de la categoría	Categoría 4 (1,700mg / kg)	No aplica	Categoría 4 (6,350ppm)	No es posible clasificar	No es posible clasificar

Nombre químico	Corrosión / irritación piel	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Sensibilización respiratoria	Sensibilización de la piel	Mutagenicidad en células germinales	Carcinogenicidad
Resina fotosensible	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	Categoría 1	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Monómero fotosensible	No es posible clasificar	Categoría 1	No es posible clasificar	Categoría 1	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Foto iniciador	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Sílice	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Dióxido de titanio (IV)	Fuera de la categoría	Categoría 2B	No es posible clasificar	No es posible clasificar	Fuera de la categoría	No es posible clasificar
Compuesto de cobre	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Negro carbón	Fuera de la categoría	Fuera de la categoría	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Óxido de hierro	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Mezcla de Xileno Etilbenceno contenido	Categoría 2	Categoría 2	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar

Nombre químico	Toxicidad reproductiva	Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única)	Toxicidad específica de órganos diana (exposición frecuente)	Peligro de aspiración
Resina fotosensible	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Monómero fotosensible	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Foto iniciador	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Sílice	No es posible clasificar	Categoría 1 (pulmón: inhalación)	Categoría 1 (pulmón: inhalación)	No es posible clasificar
Dióxido de titanio (IV)	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Compuesto de cobre	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Negro carbón	No es posible clasificar	No es posible clasificar	Categoría 1 (pulmón: inhalación)	No es posible clasificar
Óxido de hierro	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
Mezcla de Xileno Etilbenceno contenido	Categoría 1	Categoría 1 (nervio central, órgano respiratorio, el hígado, riñón) Categoría 3 (narcóticos)	Categoría 1 (sistema nervioso, órgano respiratorio)	Categoría 1

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto (mezcla): NA

Ingredientes (Categoría SGA):

Nombre químico	Toxicidad acuática (agudo)	Toxicidad acuática (A largo plazo)
Resina fotosensible	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Monómero fotosensible	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Foto iniciador	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Sílice	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar

Dióxido de titanio (IV)	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Compuesto de cobre	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Negro carbón	Fuera de la categoría	Incapaces de clasificar
Óxido de hierro	Incapaces de clasificar	Incapaces de clasificar
Mezcla de Xileno Etilbenceno contenido	Categoría 2	Categoría 2

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Poner el producto en el recipiente que pueda ser sellado para evitar fugas en caso de ladear.
Ajustarse a las normas relativas a eliminación de residuos industriales en el caso de la incineración.
Si se consigna disposición, utilice una empresa autorizada por el gobierno local para la eliminación de residuos industriales aclarando que el producto es el aceite de desecho (inflamable).

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Después de comprobar la seguridad de los envases interiores, cargar los paquetes para que no se volteen al revés, se caigan o se dañen durante el transporte.

Transportar los productos en el contenedor que se ajuste al peligro de fuego Ley de Prevención clase III.

Clase / ONU IMDG / IATA No clasifica en mercancías peligrosas

Nº ONU No aplicable

Grupo de embalaje No se aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Seguridad Industrial y Derecho de la salud: se debe indicar en la etiqueta.

Gestión de residuos y la Ley de Limpieza Pública

16. OTRA INFORMACIÓN

Referencia literaria y fuentes clave

CABI

Resultados de Clasificación SGA: Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

SDS de las materias primas

ACGIH (2014)

Sociedad Japonesa para la Salud en el Trabajo (2015-2016)

IARC

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información dada es sólo como una descripción de los requisitos de seguridad y no debe considerarse como una especificación o garantía de calidad.

Los usuarios deben verificar la idoneidad de la información suministrada según cada uso específico del producto y tomar todas las medidas necesarias para un manejo seguro y para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales bajo su propia responsabilidad.