

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

A partir del 2017/2/1

1. Identificación:
 Nombre del Producto: **POLYSTER UV X-0252(F) MAT**
 Número del Producto: -
 Empresa: WASHIN CHEMICAL I NDUSTRY Co. , L t d
 Dirección de la empresa: 1460,Sodeshicho,Shimizu-ku Shizuoka-shi,Shizuoka, JAPÓN
 Número Postal: 424-0037
 Sección Correspondiente: SECCIÓN DE INFORMACION AMBIENTAL
 No. de teléfono: 81-54-365-3119
 Número de Fax: 81-54-365-3182
 Persona encargada: Satoshi Murakami
 Tipo de producto: Rayos Ultravioleta que endurecen la resina sintética de pintura
 Uso: Pintura para plástico

2. Peligros Identificados
 (Clasificación G H S)

Peligros físicos	Clasificación resultante	Declaración de peligro
Líquidos inflamables	Categoría 2	Peligro
Clasificación de peligros para la salud		
Toxicidad aguda Oral	Categoría 5	Peligro
Toxicidad aguda Dérmica	No clasificada	
Toxicidad aguda Gas	Objeto no clasificado	
Toxicidad aguda Vapor	Categoría 4	Peligro
Toxicidad aguda Polvo y niebla	No es posible clasificar	
Corrosión de piel /irritación		
Daño de ojos severo /irritación de ojos	Categoría 2B	Precaución
Sensibilización respiratoria	Categoría 1	Peligro
Sensibilidad de la piel	Categoría 1	Precaución
Mutagenicidad en células germinales	No clasificada	
Carcinogenicidad		
Toxicidad reproductiva	Categoría 1	Peligro
Toxicidad sistémica específica de órganos		
Único		
Exposición repetitiva	Categoría 1	Peligro
Peligro de aspiración	Categoría 2	Precaución
Clasificación de peligros ambientales		
Peligros en ambiente acuático		
Agudo	Categoría 2	
Crónico	Categoría 3	

(Un elemento de etiqueta GHS)



Peligro

Declaración de peligro

Líquido y vapor altamente inflamable.
Puede ser dañino si se ingiere
Es dañino si se inhala
Causa irritación en la piel
Causa irritación en los ojos
Si se inhala, puede ocasionar síntomas de alergia, asma o dificultad para respirar
Puede causar reacciones alérgicas en la piel
Sospechoso de causar cáncer
Puede dañar la fertilidad o al feto
Causa daño a los órganos
Causa daño a los órganos si la exposición se prolonga o se repite
Puede ser dañino si se ingiere e ingresa a las vías respiratorias
Tóxico a la vida acuática
Dañino a la vida acuática con efectos duraderos

Declaración preventiva

(Prevención)

Sellar muy bien el contenedor.
Mantener lejos de fuentes de ignición tales como calor, chispas, flama abierta, temperaturas altas, o fumar cerca.
Utilizar guantes de protección y equipo de protección para cubrir rostro y ojos.
Utilizar equipo y herramientas a prueba de electricidad, ventilación y corrientes.
Tomar acciones preventivas correspondientes a las cargas electroestáticas.
No comer, beber o fumar cuando se use este producto.
Lavarse las manos a fondo después de utilizar.
Utilizar este producto en lugares abiertos o en un espacio bien ventilado.
No respirar polvo, humo, gas, vapor o aerosol.
Obtener instrucciones antes de utilizar.
No utilizar hasta que se hayan leído y entendido todas las medidas de seguridad.
Evitar la emisión al medio ambiente.

(Reacciones)

En caso de ingerir: Si siente malestar, contacte a un médico.
Enjuague su boca.
Si hay contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón.
Si hace contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente por varios minutos. Retire los lentes de contacto en caso de utilizarlos.
Continuar enjuagando por más tiempo.
En caso de derrames: Recupere las fugas.
Consigne al distribuidor autorizado el método apropiado de eliminación de residuos.
Si se eliminan:

3 . Composición / Información de los ingredientes

Componentes y concentración de materiales peligrosos y riesgosos.

Nombre Químico	Peso %	CAS Número	Estructura Química
Resina de acrilato desnaturalizada	24~28	—	—
silice, amorfo, fusionados	1~5	7631-86-9	SiO ₂
etilbenceno	1~5	100-41-4	C ₈ H ₁₀
xileno	1~5	1330-20-7	C ₈ H ₁₀
propanol-2-	1~5	67-63-0	C ₃ H ₇ OH
Acetato de isobutilo	5~10	110-19-0	C ₆ H ₁₂ O ₂
Metil etil cetona	10~20	78-93-3	C ₄ H ₈ O
tolueno	30~40	108-88-3	C ₇ H ₈
Metil metacrilato	< 0.3	80-62-6	C ₅ H ₈ O ₂

4 . Medidas de primeros auxilios

Ingestión

No se fuerce a vomitar, descanse y suministre tratamiento médico de inmediato.
Evite ingerir el vómito.

Inhalación

Busque aire fresco. Manténgase caliente y descanse.
En caso de dificultad para respirar o paro respiratorio, practique respiración artificial de inmediato.
Evite ingerir el vómito.
Sométase a tratamiento médico lo más pronto posible.

Piel

Quítese la ropa contaminada de materiales. Evite utilizar disolvente o solvente.
Lave el área afectada con abundante agua, utilizando jabón o champú para el cuerpo.
Sométase a tratamiento médico si encuentra alteraciones, erupciones o si siente dolor.

Ojos

Enjuague cuidadosamente los ojos afectados con agua limpia durante 15 minutos.
Mantenga los párpados abiertos para enjuagar lentamente los ojos.
Sométase a tratamiento médico de inmediato.

5 . Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados

Agua [] Dióxido de carbono [] Polvo [] Espuma [] Arena seca [] Excepción []

Precaución del fuego

Los líquidos y vapores inflamables podrían causar peligro de incendio en caso de tener contacto con el calor, fuego u oxidantes.
Los contenedores podrían deteriorarse por la calefacción
El revestimiento puede producir monóxido de carbón por quemadura.

Información Adicional

Brinde información sobre el lugar del incendio y la clasificación de riesgo para combatir el incendio.
Evitar lo más posible el derrame de efluentes para drenar el caño o el cauce.
Utilice medios adecuados para extinguir el fuego.
Mueva cualquier fuente de ignición. Cambie de lugar cualquier fuente de ignición, calor, y materiales inflamables a un lugar seguro.
No trabaje del lado contrario al viento.
Si el contenedor no puede moverse, deberá mantenerse fresco con agua en aerosol.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Utilice equipos apropiados de protección (A prueba de calor, máscara de protección y gafas) de acuerdo a la situación.

6 . Medidas por liberación accidental

Equipo de protección y tratamiento urgente para el cuerpo humano

Muévase al área ceñida desde el área de fuga.
Evite la inhalación de vapor y evitar el contacto con los ojos o la piel.
Ventile adecuadamente.
Protéjase adecuadamente con equipo de protección (Guantes, máscara protectora, delantal y gafas)

Declaración de precaución para el medio ambiente

Evitar el derrame de efluentes lo más posible para drenar el caño o el cauce.
Póngase en contacto con alguna organización relacionada en caso de contaminación en caño de desagüe.

Método para recuperar, neutralizar, descontaminar y limpiar el equipo.

Manténgase lejos de fuentes de ignición como llamas, o humo. Utilice solo herramientas a prueba de explosión.
Lleve y coloque en contenedores cerrados y mantenga el área segura.
Lleve a cabo la recuperación usando arena seca, tierra u otro material no inflamable.
Sea capaz de utilizar agua y combustible en aerosol para esparcir el vapor.
Los desechos deberán eliminarse de acuerdo a cada regularidad.

7 . Manipulación y almacenamiento

Manipulación

(Provisión Técnica)

Trabaje teniendo como referencia a leyes relacionadas y regulaciones como la Ley de Seguridad Industrial y Salud o la Ley de Servicios de Bomberos.

Establezca un plan de implementación de trabajo correcto.

Utilice sólo en áreas bien ventiladas.

Utilice ropa y calzado antiestático

Evite contacto con los ojos.

Manténgase lejos de fuego, chispas y calor en el área.

Utilice equipo eléctrico a prueba de explosiones. Equipo a puesta de tierra.
 Lávese el rostro y las manos después de utilizar los materiales.
 No llevar el equipo de protección contaminado fuera del área de trabajo.

(Declaración preventiva)

Conecte cada equipo al suelo y utilice el equipo eléctrico a prueba de explosiones.
 Evite el contacto con oxidantes fuertes. No utilice contenedores rotos.

Almacenamiento

Cumpla con las leyes y regulaciones, como la Ley de Servicio de Bomberos, y manténgase lejos del fuego y calor.
 No utilice cubetas plásticas para almacenamiento.
 Almacene en lugares frescos, secos, ventilados y bajo seguridad. Mantenga el contenedor cerrado.

8 . Controles de exposición / protección personal

Nombre químico	peso%	P E L	ACGIH•TWA
silice, amorfo, fusionados	1~5	-	0.1mg/m3
etilbenceno	1~5	50ppm	100ppm
Xileno	1~5	50ppm	100ppm
propanol-2-	1~5	400ppm	200ppm
Acetato de isobutilo	5~10	-	150ppm
metil etil cetona	10~20	200ppm	200ppm
tolueno	30~40	50ppm	20ppm
Metacrilato de metilo	<0.3	—	50ppm

Medidas de equipo

Mantenga el contenedor cerrado y dentro del área de trabajo, o use una ventilación exhaustiva.
 Instale equipos como regaderas, baños y una instalación de lavabo, y muestre la posición de forma clara.
 Coloque un aviso en un lugar estratégico.

Equipo de protección

Utilice el siguiente equipo en caso de ser necesario.
 Respirador con suministro de aire /Equipo de respiración aéreo/ Equipo respiratorio de oxígeno / Máscara y gafas antigas/ Guantes protectores/ Botas protectoras/ Prendas protectoras
 Haga una revisión de rutina para el equipo de protección.
 No beba, coma o fume durante el manejo de materiales. Lávese bien las manos con jabón antes de comer o fumar.

Manipulación de equipo

Instale equipo a prueba de explosiones, ventilación exhaustiva u otros sistemas de ventilación en el área de trabajo.

Medidas de protección

Utilice gafas de seguridad con cubiertas laterales.
 No deben utilizarse lentes de contacto al trabajar.
 Utilice guantes de protección y zapatos de seguridad para el manejo de químicos.

9 . Propiedades físicas y químicas

Color:	Líquido nublado	Valor de PH:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	-9.0 °C	Punto de ignición:	262 °C
Límite explosivo: Inferior:	1.1 %	Densidad:	0.98 ±0.02
Superior:	11.5 %	Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No hay datos
Olor	Olor a solvente	Vapor	
Punto de ebullición	138.4 °C	Presión:	9492

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Reacciona con la pintura del conjunto, el alcohol, la amina, el agua. Posibilidad de reaccionar con peligro funesto
 Reacciona con sustancias oxidantes. No ocurrirá peligro por polimerización.

Condiciones a evitar

Calor y contacto con fuentes de ignición.
 Producto en descomposición con peligro.
 Vapor de solvente orgánico
 Calor, luz, metal, polvo y peróxido.

1.1. Información toxicológica

Clasificación de peligros a la salud

Nombre del químico	peso %	Toxicidad aguda		
		Oral	Dérmica	Gases
silíce amorfo, fusionado	1~5	No es posible clasificar	No es posible clasificar	Objeto no clasificado
etilbencina	1~5	Categoría 5	No clasificado	Objeto no clasificado
xileno	1~5	Categoría 5	No es posible clasificar	Objeto no clasificado
propano-2-ol	1~5	Categoría 5	Categoría 5	Objeto no clasificado
acetato de isobutilo	5~10	No clasificado	No clasificado	Objeto no clasificado
metil etil cetona	10~20	Categoría 5	No clasificado	Objeto no clasificado
tolueno	30~40	Categoría 5	No clasificado	Objeto no clasificado
metacrilato de metilo	<0,3	No clasificado	No clasificado	Objeto no clasificado

Nombre del químico	peso %	Toxicidad aguda		Corrosión de piel /irritación
		Vapores	Polvo y niebla	
silíce amorfo, fusionado	1~5	Clasificación no posible	No es posible clasificar	No es posible clasificar
etilbencina	1~5	Categoría 4	No es posible clasificar	Categoría 3
xileno	1~5	No clasificado	No es posible clasificar	Categoría 2
propano-2-ol	1~5	No clasificado	No es posible clasificar	No clasificado
acetato de isobutilo	5~10	Categoría 5	No es posible clasificar	Categoría 3
metil etil cetona	10~20	Categoría 5	No es posible clasificar	Categoría 2
tolueno	30~40	Categoría 4	No es posible clasificar	Categoría 2
metacrilato de metilo	<0,3	Categoría 5	No es posible clasificar	Categoría 2

Nombre del químico	peso %	Daño severo en ojos /irritación de ojos	Sensibilidad al respirar	Sensibilidad de la piel
Silíce amorfo, fusionado	1~5	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
etilbencina	1~5	Categoría 2B	No es posible clasificar	No es posible clasificar
xileno	1~5	Categoría 2A	No es posible clasificar	No es posible clasificar
propano-2-ol	1~5	Categoría 2A-2B	No es posible clasificar	No es posible clasificar
acetato de isobutilo	5~10	Categoría 2B	No es posible clasificar	No clasificado
metil etil cetona	10~20	Categoría 2B	No es posible clasificar	No es posible clasificar
tolueno	30~40	Categoría 2B	No es posible clasificar	No clasificado
metacrilato de metilo	<0,3	Categoría 2A	Categoría 1	Categoría 1

Nombre del químico	peso %	Carcinogenicidad	Carcinogenicidad	Toxicidad reproductiva
silíce amorfo, fusionado	1~5	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
etilbencina	1~5	Clasificado	Categoría 2	Categoría 1B
xileno	1~5	Clasificado	clasificado	Categoría 1B
propano-2-ol	1~5	Clasificado	clasificado	Categoría 2
acetato de isobutilo	5~10	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
metil etil cetona	10~20	Clasificado	clasificado	No clasificado
tolueno	30~40	Clasificado	clasificado	Categoría 1A
metacrilato de metilo	<0,3	Clasificado	clasificado	Categoría 2

Nombre del químico	peso %	Toxicidad sistémica específica de órganos		Peligro de aspiración
		Único	Exposición Repetida	
silíce, amorfo, fusionado	1~5	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
etilbencina	1~5	Categoría 2	No es posible clasificar	Categoría 1
xileno	1~5	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 2

propano-2-ol	1~5	Categoría 1	Categoría 2	Categoría 2
acetato de isobutilo	5~10	No es posible clasificar	No es posible clasificar	No es posible clasificar
metil etil cetona	10~20	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 2
tolueno	30~40	Categoría 1	Categoría 1	Categoría 1
metacrilato de metilo	<0.3	Categoría 3	Categoría 1	No es posible clasificar

1 2 . Información ecológica

Clasificación de peligros ambientales

Nombre del químico	Peso %	Agudo	Crónico
silice, amorfo, fusionado	1~5	No es posible clasificar	No es posible clasificar
etilbencina	1~5	Categoría 1	No clasificado
xileno	1~5	Categoría 2	Categoría 2
propano-2-ol	1~5	No clasificado	No clasificado
acetato de isobutilo	5~10	Categoría 3	No clasificado
metil etil cetona	10~20	No clasificado	No clasificado
tolueno	30~40	Categoría 2	Categoría 3
metacrilato de metilo	<0.3	Categoría 3	No clasificado

Propiedad residual / resoluble

* No hay datos como mezcla.

Propiedad de acumulación biológica

* No hay datos como mezcla.

Movilidad en tierra

* No hay datos como mezcla.

La información toxicológica no depende del nivel de inclusión de la sustancia química.

1 3 . Consideraciones de eliminación

Consigne al distribuidor autorizado el método apropiado para la eliminación de residuos.

Elimine los contenedores vacíos después de retirar el contenido por completo.

Elimine el contenido y los contenedores según las reglas de cada área.

1 4 . Información de transporte

Artículo Común

Transporte y almacene de acuerdo a las instrucciones de seguridad mencionadas antes.

Transportación Terrestre

Actúe de acuerdo a la Ley de Defensa contra Incendios y la Ley de Seguridad Industrial y Salud, y el Control de Sustancias Venenosas.

Transportación Marítima

Actúe de acuerdo con la Ley de Seguridad de Buques.

Transporte Aéreo

Actuar de acuerdo con la Ley de Aviación.

Medidas Especiales de Seguridad

El transportista deberá contar con una declaración de precaución de transporte o una tarjeta amarilla en caso de transportación por automóvil.

Verifique la válvula de seguridad y la cara de la brida para evitar fugas durante el tránsito terrestre o marítimo.

Selle los contenedores y confirme si existe algún derrame de líquido antes de la transportación.

Los contenedores de tránsito deberán estar en condiciones seguras con acolchado para evitar roturas por colisión en tránsito.

1 5 . Información reglamentaria

* UN número	1866
* UN nombre de producto	SOLUCIÓN DE RESINA
* UN clase	Categoría 3 Sustancia inflamable
* I M C O	3

AVISO:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y consideración con los datos de su publicación. La información proporcionada es sólo una descripción de los requisitos de seguridad y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad.

Los usuarios deben verificar la idoneidad de la información proporcionada de acuerdo con cada uso específico del producto, además de tomar todas las medidas necesarias para el manejo seguro y así cumplir con los requisitos legales y las regulaciones locales bajo su propia responsabilidad.