

Fichas de datos de seguridad de materiales

Sección 2 - Composición / Información sobre los componentes

Nombre del ingrediente	CAS No.	% peso
Resina acrílica	9003-01-4	10~15
Éster de butilo	123-86-4	20~30
Acetato de etilo	141-78-6	30~40
2-butoxietanol	111-76-2	2~8
Pigmento	---	1~10
Dimetil éter	115-10-6	30~50

Sección 3 - Identificación de peligros

Categoría de peligro: Sol inflamable Categoría 2.

Categoría de toxicidad aguda: Categoría 4.

Indicaciones de peligro: Líquidos y vapores inflamables.

Peligro de explosión: Inflamables, los vapores y el aire pueden formar mezclas explosivas, En caso de incendio, existe el peligro de fiebre alta.

Riesgos para la salud:

Vías invasivas: inhalación, ingestión, absorción percutánea.

Ojos: Irrita los ojos. Puede causar conjuntivitis en la córnea, queratitis.

La piel forma vacuolas.

Piel: Puede provocar reacciones alérgicas en la piel o piel seca en personas susceptibles.

Inhalación: Irrita las vías respiratorias. La inhalación de altas concentraciones del producto provocará lagrimeo.

Dolor de garganta, tos, opresión en el pecho, dificultad para respirar, etc.

Los síntomas del sistema nervioso.

Peligros ambientales: La sustancia es nociva para el medio ambiente y se debe prestar especial atención a la contaminación del agua.



Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Primeros auxilios:

--- Contacto con la piel:

Lave la piel con agua jabonosa o abundante agua. Si no se encuentra bien, consulte con un médico inmediatamente.

--- Contacto visual:

Levante el párpado y enjuague inmediatamente con abundante agua o solución salina. Si se siente incómodo, busque atención médica de inmediato.

---Inhalación:

Escapa rápidamente de la escena al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Busque atención médica si no se siente bien.

---Ingestión:

Si el paciente está despierto, beba abundante agua tibia e induzca el vómito. Obtenga atención médica. Efectos agudos y retardados y síntomas principales: enrojecimiento, hinchazón, dolor y lagrimeo de los ojos; irritación y picazón de la piel; la inhalación puede provocar tos, opresión en el pecho, etc.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Características peligrosas: Inflamable, su vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire y puede exponerse a llamas abiertas. La energía térmica elevada puede provocar quemaduras. Los explosivos y oxidantes pueden reaccionar violentamente. En el campo de fuego, el recipiente calentado tiene peligro de explosión. Su vapor es más pesado que el aire y puede extenderse a áreas más bajas. En el lugar lejano, encontrar un fuego provocará un reavivamiento del fuego.

Métodos de extinción de incendios: método de asfixia, método de enfriamiento.

Medios de extinción: Extintor, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono, arena, arena. La extinción con agua no es eficaz, pero se puede utilizar agua para mantener los contenedores frescos en el fuego.

Precauciones y medidas de extinción de incendios: Los bomberos deben usar un respirador de aire, usar protección contra incendios de cuerpo entero y ropa antiviral y extinguir el fuego en la dirección de barlovento.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Procedimientos de contención: Contenga el material de descarga. Elimine todas las fuentes de ignición o inflamables que puedan entrar en contacto con un derrame de este material.

Procedimientos de limpieza: Intente recuperar el producto gratuito, si es posible. Si se derrama producto fundido, solidifique y recupere.

Procedimientos de evacuación: Aísle el área. Mantenga alejado al personal innecesario.

Instrucciones especiales: Evite la inhalación de humos del producto fundido. Evite el contacto de la piel con resinas fundidas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No permita que el producto derramado ingrese a los sistemas de drenaje público o cursos de agua abiertos.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Operación y eliminación: No coloque equipos mecánicos y herramientas que sean propensos a chispas, y manténgalos alejados del fuego, fuentes de calor y lugares de trabajo. Prohibido fumar. El personal de construcción debe usar máscaras de gas de tipo filtro autocebantes y guantes de aceite resistentes al benceno. Se debe prestar atención para evitar la acumulación electrostática. Debe cargarse y descargarse

ligeramente para evitar daños en el embalaje y los contenedores.

Almacenamiento: Almacene en un almacén fresco y ventilado. La temperatura no supera los 45 grados. Mantener alejado del fuego y fuentes de calor. Evite la luz solar directa. Mantenga el recipiente sellado. Debe almacenarse separado de los oxidantes. La iluminación, ventilación y otras instalaciones del almacén serán a prueba de explosiones y el interruptor se ubicará fuera del almacén. Equipado con la variedad y cantidad adecuadas de equipos contra incendios. El apilamiento de barriles no debe ser demasiado grande. Las pasarelas de inspección a prueba de fuego necesarias deben reservarse para el espacio entre paredes, entre techos y entre columnas. Cuando se almacena en tanque, debe haber medidas de protección contra incendios y explosiones. Los tanques de almacenamiento abiertos deben tener medidas de enfriamiento en verano.

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

China MAC (mg / m³) 300

Método de detección: cromatografía de gases.

Control de ingeniería: Se cierra el proceso de producción y se mejora la ventilación. Proporciona duchas de seguridad y equipo de lavado de ojos.

Protección respiratoria: Use una máscara de gas de filtro autocebante (media máscara) cuando pueda estar expuesto al vapor. Es aconsejable usar un respirador de aire durante un rescate o evacuación de emergencia.

Protección de los ojos: Utilice gafas de seguridad para productos químicos.

Protección física: Use overoles antiestáticos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Protección de las manos: Use guantes resistentes al benceno.

Otro: No se permite fumar en el lugar de trabajo. Una vez finalizada la obra, se cambian las duchas y se mantienen los hábitos de higiene.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto y carácter: líquido fluido, sabor a disolvente

Punto de fusión (° C): -45 **Punto de ebullición (° C):** > 50

Densidad relativa (agua = 1) 0,968

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.2

Presión de vapor saturada (kpa): No hay datos disponibles.

Valor logarítmico del coeficiente de reparto octanol / agua: sin datos disponibles

Calor de combustión (KJ / mol): Sin datos disponibles

Temperatura crítica (° C): 305 **Presión crítica (Mpa)**

Punto de inflamación (° C): 3.6 **Temperatura del punto de inflamación (° C):** 9

Límite inferior de explosividad (%): 1,2

Límite de explosión (%): 7.5

Energía mínima de ignición (ml): sin datos

Presión máxima de explosión (Mpa): Sin datos disponibles

Solubilidad: Ligeramente soluble en agua, alcohol, miscible en la mayoría de disolventes orgánicos como lípidos y bencenos.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable

Peligro de polimerización: no polimerizado

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis.

Condiciones que deben evitarse: llamas abiertas, calor intenso, impacto

Productos de combustión (descomposición): Dióxido de carbono, agua.

Sección 11- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

LD50 13100 mg / kg (rata percutánea)

LD50 940 mg / kg (rata oral)

Envenenamiento agudo: dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y otras molestias.

Irritación o corrosión cutánea: ligera irritación de la piel.

Irritación o corrosión ocular: Irritación leve de los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar irritación cutánea en personas susceptibles.

Irritación: Ensayo de irritación cutánea transcutánea en conejos: 500 mg / 24 h, irritación leve.

Toxicidad subaguda y crónica: Conejo inhalado 4200ppm, 6 horas / día, 6 días, débil, pérdida de peso, cambios sanguíneos leves.

Sección 12 - Información ecológica

La sustancia es nociva para el medio ambiente y se debe prestar especial atención a la masa de agua.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Bioacumulación potencial: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones relativas a la eliminación

Propiedades de los residuos: residuos peligrosos.

--- **Productos:** Manipulados por una empresa calificada de eliminación de residuos peligrosos.

--- **Embalaje sucio:** Devuelva el recipiente vacío al fabricante o deséchelo de acuerdo con las normativas locales.

Consideraciones de eliminación: No forme polvo al manipular envases vacíos durante la recolección, transporte y manipulación. Al incinerar, tenga cuidado de evitar la contaminación secundaria y trátela antes de la emisión de gases de escape.

Sección 14 - Información sobre el transporte

Número de mercancías peligrosas:

Mercancías peligrosas de la ONU Número ONU: 1950

Clasificación de riesgo de la ONU: 2.1

Categoría de embalaje: II

Contaminantes marinos:

Método de embalaje: lata de presión de metal.

Precauciones de transporte: Evite la exposición a la luz solar, transporte de acuerdo con la ruta prescrita. Los vehículos de transporte deberían estar equipados con los tipos y cantidades adecuados de equipo de extinción de incendios y equipo de tratamiento de emergencia para fugas.

Sección 15 - Información reglamentaria

Información reglamentaria: Las siguientes leyes, reglamentos y normas han estipulado en consecuencia los aspectos del uso, almacenamiento, transporte, manipulación, clasificación y marcado seguros de los productos químicos:

"Reglas sobre mercancías peligrosas"

"Reglamentación modelo para el transporte de mercancías peligrosas"

"Reglamento marítimo internacional de transporte de mercancías peligrosas"

"Guía de tecnología de entrega de seguridad de la aviación de mercancías peligrosas"

"Clasificación de mercancías peligrosas y número de nombre"

"Riesgo de las regulaciones de seguridad y salud ocupacional"

"Ley de control de sustancias tóxicas"

Sección 16 - Otra información

Fecha de constitución: 20 de febrero de 2020

Descripción de la modificación: De acuerdo con el estándar GB / T16483-2008 "Especificaciones técnicas de seguridad y secuencia de elementos", se revisó la versión anterior de la SDS.

"Manual de datos ambientales de las regulaciones de toxicidad química", China Environmental Science Press

Plan de seguridad química de China, Comisión de la CE, "Manual internacional de tarjetas de seguridad química"

Departamento de llenado: Guangdong Theason Technology Co., Ltd. Centro de investigación y desarrollo de tecnología

Auditoría de datos: Guangdong Theason Technology Co., Ltd. Centro de investigación y desarrollo de tecnología

Nota de modificación: Primera edición el 20 de marzo de 2020

Otras explicaciones: La información anterior se basa en los resultados de la prueba y es solo para referencia. Su contenido puede cambiar debido a cambios en el entorno de la aplicación y otras condiciones de producción. La empresa no ofrece ninguna garantía de su uso.