

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: MASILLA POLIÉSTER K7

Código de línea del Producto: 140-000K7

Fabricante: SKYLACK TINTAS E VERNIZES LTDA

Dirección: Estrada do Jurumirim nº 570

Salto – São Paulo CEP:

13324-180

Teléfono: (11) 4602-9090 / Fax: (11) 4602-9099

E-mail: sac@skylack.com.br

Web Site: www.skylack.com.br

Teléfono de emergencia toxicológica: INFOTRAC 1-800-535-5053

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligro del producto

Líquidos inflamables

- Categoría 3

Toxicidad aguda - oral

- Categoría 5

Toxicidad aguda - inhalación

- Categoría 4

Corrosión o irritación cutáneas

- Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves

- Categoría 2B

Mutagenicidad

- Categoría 2

Carcinogenicidad

- Categoría 2

Tóxico para la reproducción

- Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

- Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

- Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático

- Categoría 4

Sistema de clasificación utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - Versión corregida: 2010

Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU

Otros peligros que no dan lugar a clasificación

El producto no presenta otros peligros.

ELEMENTOS DE ETIQUETADO APROPIADOS

Pictogramas



Palabra de advertencia: PELIGRO

Frases de Peligro**H226** Líquidos y vapores inflamables.**H303** Puede ser nocivo si se ingiere.**H332** Nocivo si se inhala.**H315** Provoca irritación cutánea.**H319** Provoca irritación ocular grave.**H341** Se sospecha que provoca anomalías genéticas.**H351** Se sospecha que provoca cáncer.**H360** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.**H370** Provoca daños en el sistema respiratorio y nervioso por exposición única.**H372** Provoca daños en los órganos respiratorios, el sistema nervioso, el sistema hematopoyético y el hígado tras exposiciones repetidas o prolongadas.**H413** Puede provocar efectos nocivos duraderos en los organismos acuáticos.**Frases de precaución****- Prevención:****P102** Manténgase fuera del alcance de los niños.**P210** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.**P233** Mantener el recipiente bien cerrado.**P260** No inhalar nieblas, vapores o aerosoles.**P264** Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.**P270** No coma, beba ni fume mientras usa este producto.**P271** Usar solo en exteriores o en un área bien ventilada.**P 273** Evitar su liberación al medio ambiente.**P281** Utilice el equipo de protección personal necesario.**- Respuestas a emergencias:****P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si es fácil. Continúe enjuagando.**P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL** (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducharse.**P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN:** Saque a la persona al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.**P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. **No** induzca el vomito.**P101** Si necesita ver a un médico, tenga listo el empaque o la etiqueta.**P370+P378 EN CASO DE INCENDIO:** Para la extinción, utilice la extinción mediante polvo químico, dióxido de carbono o espuma mecánica resistente al agua en forma de niebla.**- Almacenamiento:****P402+P404** Almacene en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.**P410** Manténgase alejado de la luz solar.**P403+P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un ambiente fresco.**- Disposición:****P501** Deseche el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES****Este producto es una MEZCLA****Naturaleza química:** Resinas de poliéster, monómeros, pigmentos, cargas y aditivos.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro.

	Número CAS	Rango de concentración(%)
Monómero de estireno	100-42-5	15-25

4. ACCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Lleve a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si no se encuentra bien, busque atención médica. Toma esta hoja.

Contacto con la piel

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón para eliminar el material. En caso de irritación de la piel, busque atención médica. Toma esta hoja.

Contacto visual

Enjuague con abundante agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si es fácil. Continúe enjuagando, manteniendo los párpados bien abiertos. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico. Toma esta hoja.

Ingestión

No induzca el vomito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca de la víctima con abundante agua. Busque ayuda médica de inmediato. Toma esta hoja.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.

Notas para médicos

El tratamiento debe ser sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Medios de extinción adecuados

Adecuado: polvo químico, dióxido de carbono o espuma mecánica resistente al agua en forma de niebla.

No recomendado: chorros de agua. Agua directamente sobre la llama

Riesgos específicos

La combustión del producto químico o su empaque puede formar gases irritantes y tóxicos como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

Muy peligroso cuando se expone a calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas abiertas o llamas de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos.

Medidas de protección del equipo de protección contra incendios

Equipo de protección respiratoria autónomo y ropa de protección completa.

6. MEDIDAS DE CONTROL POR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales

Para personal que no es de emergência

Evacuar la zona.

Para el personal de servicios de emergência

Utilice el PPE completo que se describe en la sección 8. Aísle las fugas de las fuentes de ignición. Evacuar la zona. Detenga la fuga, si puede hacerlo sin riesgo.

Precauciones ambientales

Evite que el producto derramado llegue al suelo, vías fluviales y alcantarillado.

El agua de dilución procedente de la extinción de incendios puede provocar contaminación.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contenga y / o detenga la fuga. Recoja el producto derramado y colóquelo en contenedores adecuados.

Absorber el producto restante con materiales inertes (arena, tierra y vermiculita).

Coloque el material adsorbido en recipientes adecuados y llévelos a un lugar seguro.

Utilice herramientas que no produzcan chispas para recoger el producto derramado y el material adsorbido.

Diferencia en la acción de fugas grandes y pequeñas.

No hay diferencia

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Medidas técnicas adecuadas para la manipulación.**Precauciones para una manipulación segura

Manipule en un área ventilada o con un sistema de ventilación / escape local general. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Medidas higiénicas

Lávese bien las manos y la cara después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarse. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en áreas para comer.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidadPrevención de incendios y explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Utilice herramientas que no produzcan chispas. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice barreras naturales o de contención de derrames.

Condiciones adecuadas

Conservar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. Evite temperaturas superiores a 25 ° C (temperatura de autodescomposición: 50 ° C). Evite el confinamiento. Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Mantener alejado de materiales incompatibles.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**Parámetros de control específicos**Límites de exposición ocupacional

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15)
Monómero de Estireno	20ppm	40 ppm	78 ppm

Indicadores biológicos

Monómero de estireno / estireno:

BEI (ACGIH, 2011)

Ácido mandélico + ácido fenilglioxílico en orina: 400 mg / g de creatinina

Estireno en sangre venosa: 0,2 mg / l

IBMP (NR-7.1998)

Ácido mandélico en orina: 0,8 g / g de creatina

Ácido fenilglioxílico en orina: 240 mg / g de creatinina

Medidas de control de ingeniería

Promover la ventilación mecánica y un sistema de escape directo al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición del producto.

Medidas de protección personalProtección de los ojos: gafas de seguridad con protección lateral.Protección de la piel y del cuerpo: guantes de PVC y ropa impermeable.Protección respiratoria: Respirador con filtro para vapores orgánicos.Riesgos térmicos: Sin riesgos térmicos.**9. PROPIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto (estado físico, forma y color):** Líquido, pastoso, blanco**Límite de olor y olor:** Característica de estireno. Límite de olor: no disponible**pH:**

No aplicable (material no acuoso)

Punto de fusión / punto de congelación:

No disponible

Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición: Não disponibles**Punto de inflamación:** 31 °C**Tasa de evaporación:**

No disponible

Inflamabilidad:

No disponible

Límite inferior / superior de inflamabilidad o explosividad:

No disponible

Presión de vapor:

No disponible

Densidad relativa: 1,580 g/cm³ a 25°C**Solubilidad:** Água

despreciable

Disolventes Orgânicos

soluble

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:

No disponible

Temperatura de ignición espontánea:

No disponible

Temperatura de descomposición:

No disponible

Viscosidad:

No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad y reactividad**

Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Existe el riesgo de una fuerte reacción química cuando se calienta, se produce la polimerización. Reacciona con sales metálicas, peróxidos y ácidos fuertes. Los contenedores pueden romperse.

Condiciones para evitar

Altas temperaturas. Fuentes de ignición y contacto con materiales compatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores como aminas, álcalis y metales pesados como aceleradores

Productos de descomposición peligrosos

En combustión libera gases tóxicos e irritantes como ácido benzoico, benceno, benzoato de fenilo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Puede ser dañino si se ingiere, provocando alteraciones gastrointestinales como náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Puede ser nocivo si se inhala, provocando irritación de las vías respiratorias con tos y dolor de garganta.

Irritación de la piel por corrosión

Provoca irritación cutánea con enrojecimiento y dolor.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular con enrojecimiento y dolor.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos. Los estudios de exposición ocupacional al estireno apuntan a la formación de aductos de ADN e intercambio de cromátides hermanos.

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer (Grupo 2B - IARC).

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar la fertilidad o el feto. Los estudios de reproducción de tres generaciones en ratas sugieren una disminución en las tasas de supervivencia de los neonatos F1 y F2 a dosis no tóxicas para F0; Los estudios sobre el desarrollo de la toxicidad y la administración durante la lactancia en ratas sugieren que hubo un agotamiento de la serotonina en el cerebro,

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Provoca daños en el sistema nervioso central y puede provocar mareos, somnolencia, dolores de cabeza, pérdida de la coordinación motora, fatiga y debilidad muscular. Puede causar irritación del tracto respiratorio con tos, dolor de garganta y sensación de ardor.

Puede causar alteraciones gastrointestinales con náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Debido a la exposición repetida o prolongada, puede causar dificultad en la concentración y la memorización, lo que puede afectar el equilibrio, la capacidad de aprendizaje y el tiempo de reflejos; aumento del recuento de linfocitos y disminución del recuento de plaquetas; puede afectar la función hepática y renal. Provoca sequedad y agrietamiento de la piel después de un contacto repetido y prolongado..

Peligro de aspiración

No hay información sobre el peligro de aspiración de este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ambientales, comportamientos e impactos de productos****Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad

No determinado para este producto.

Potencial bioacumulativo

No determinado para este producto.

Movilidad en el suelo

No determinado para este producto.

Otros efectos adversos

No determinado para este producto.

13. CONSIDERACIONES DE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN**Métodos recomendados para la disposición final****Producto**

Debe eliminarse como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. No deseche el producto en alcantarillas, ríos, lagos, fuentes de agua, calles o lotes baldíos.

Restos de producto

Mantenga los restos del producto en su embalaje original sin abrir. Los residuos que ya no se utilizarán deben eliminarse de acuerdo con la legislación local vigente. No deseche el producto en alcantarillas, ríos, lagos, fuentes de agua, calles o lotes baldíos.

Embalaje usado

Los envases deben mantenerse cerrados y no deben reutilizarse, ya que pueden contener restos de producto. Reenviar para ser destruido en un lugar apropiado, de acuerdo con la legislación local vigente

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Normativas nacionales e internacionales****Terrestre**

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| • Número da ONU: | 1263 |
| • Nombre adecuado para el envío: | Tinta |
| • Clase de riesgo: | 3 Líquido inflamable |
| • Subclase de riesgo: | 3 |
| • Número de riesgo: | 30 |
| • Grupo de Embalaje: | III |
| • Documento de transporte: | Formulario de emergência y factura |

Camino acuático

- Número da ONU: 1263
- Nombre adecuado para el envío: Tinta
- Clase de riesgo: 3 Líquido inflamable
- Subclase de riesgo: 3
- Número de Riesgo: 30
- Grupo de Embalaje: III
- Contaminante Marino: No
- Documento de transporte: Formulario de emergência y factura

Aéreo

- Número da ONU: 1263
- Nombre adecuado para el envío: Tinta
- Clase de riesgo: 3 Líquido Inflamable
- Subclase de riesgo: 3
- Número de Riesgo: 30
- Grupo de Embalaje: III
- Documento de transporte: Carta de porte Aéreo

15. REGULACIONES BRASIL ATIT**Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

- ABNT NBR 14725:2023
- Normas Reglamentarias del Ministerio de Trabajo y Empleo
- Resolución ANTT nº 5.998/2022 – Actualiza el Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos y sus Instrucciones Complementarias.
- Resolución ANTT nº 5.232/2016 – Define la clasificación de los productos peligrosos y detalla la identificación, el embalaje y la señalización de los vehículos.

16. OTRAS INFORMACIONESReferencias bibliográficas:

Guide to Occupational Exposure
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005
Portaria número 420 de 31/05/2004
www.ilo.org

Siglas utilizadas en la sección 8

STEL: Short-Time Exposure Limit (Limite inferior de exposição - 15 minutos);

TWA: Time Weighted Average (Limite superior de exposição - 8 horas).

Otras Frases:

Exclusivo para uso profesional.

Prohibida la venta a menores de 18 años.

Antes de usar, lea las instrucciones en la etiqueta.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos

Información de riesgo y seguridad según la etiqueta.

Este producto se utiliza exclusivamente para uso profesional y solo debe manipularse después de consultar la información contenida en el Boletín Técnico del producto.

Esta hoja fue elaborada en base a los conocimientos actuales sobre el correcto manejo del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el empaque. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, son responsabilidad del usuario. No asumimos ninguna responsabilidad de que la información sea suficiente o correcta en todas las circunstancias. Los usuarios deben considerar estos datos solo como un complemento de otra información recopilada por ellos, teniendo en cuenta las consideraciones de todas las fuentes posibles, con el fin de garantizar el uso y eliminación correctos de estos materiales, la seguridad y salud de sus empleados y clientes y la protección del ambiente. Los datos contenidos en este documento pueden cambiar sin previo aviso.