

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** CATALIZADOR 070 PARA MASILLA POLIÉSTER

**Código de línea del Producto:** 130-00070

**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](mailto:sac@skylack.com.br)

**Web Site:** [www.skylack.com.br](http://www.skylack.com.br)

**Teléfono de emergencia toxicológica:** 51 902 791 043

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de peligro del producto

Peróxidos orgánicos	Categoría 3
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2B
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Peligroso para el medio acuático	Categoría 4

### Sistema de clasificación utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

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:** ATENCIÓN

### Frases de Peligro

**H242** Puede incendiarse bajo el calor.

**H317** Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

**H320** Causa irritación ocular.

**H413** Puede causar efectos nocivos duraderos en los organismos acuáticos.

### Frases de precaución

-Prevención:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P210** Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. – No fumar.

**P273** Evite la liberación al medio ambiente.

**P281** Use el equipo de protección personal requerido.

- 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:** Peróxido orgánico, carga mineral, pigmentos y plastificante.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro.

	Número CAS	Rango de concentración(%)
Diisobutil Ftalato	84-69-5	15 – 30
Peróxido de Dibenzoíla	94-36-0	49 – 51

## 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 INCÊNDIO

### 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

Si está involucrado en un incendio, mantendrá la combustión.

### 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

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 incompatibilidad

#### Prevención 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)
Diisobutil Ftalato	-	-	-
Peróxido de Dibenzoíla	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Los datos contenidos en esta ficha de seguridad no representan una valoración de los riesgos en las condiciones de trabajo del usuario, tal como lo exige la legislación de seguridad y salud en el trabajo. Los requisitos de las autoridades sanitarias y la legislación de seguridad ocupacional se aplican a la manipulación de este producto por parte del usuario.

#### Indicadores biológicos

No establecido

### 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 personal

Protección 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, gris  
**Límite de olor y olor:** Característica. Límite de olor: no disponible

**pH:** Débilmente ácido

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible

**El punto de ebullición inicial  
y rango de temperatura de ebullición:** Se descompone por debajo del punto de ebullición

**Punto de inflamación:** Por encima de TDAA

**Temperatura de descomposición:** (TDAA) Temperatura de descomposición autoacelerada, que es definida como la temperatura más baja a la que puede ocurrir Descomposición autoacelerada, con la sustancia en el paquete utilizado en el transporte. Una reacción de autodescomposición Explosión peligrosa y, en determinadas circunstancias, o el incendio puede ser causado por descomposición térmica a valores iguales o superiores a TDAA. Contacta con Las sustancias incompatibles pueden provocar la descomposición de valores inferiores a TDAA.

**TDAA (Temperatura de Autodescomposición Acelerada):** 50°C  
**Viscosidad:** No disponible  
**Tasa de evaporación:** No disponible  
**Inflamabilidad:** No disponible  
**Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible  
**Presión de vapor:** No disponible  
**Densidad de vapor:** No disponible

**Densidad relativa:** 1,150 g/cm<sup>3</sup> a 25°C

**Solubilidad:** Água insoluble  
Disolventes Orgânicos soluble

**Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:** No disponible

**Contenido de oxígeno activo:** 3.24 - 3.37 %  
**Peróxidos orgánicos:** 49.0 - 51.0%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad y reactividad

Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Explosivo en seco. Una peligrosa reacción de autoaceleración y, en determinadas circunstancias, explosiones o incendios pueden producirse por contacto directo con sustancias incompatibles o por descomposición térmica a temperaturas iguales o superiores a 50 ° C.

### Condiciones para evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais compatíveis. Evitar o contato com ferrugem. Evitar choque ou fricção. Evitar confinamento. Não misturar com peróxidos aceleradores e com agentes reductores.

### 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

Nocivo si se ingiere.

### 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

No se espera que el producto cause mutagenicidad en células germinales.

### Carcinogenicidad

No clasificado como carcinógeno humano.

### Toxicidad para la reproducción

No se espera que el producto cause toxicidad reproductiva.

### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana después de una sola exposición.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana después de exposiciones repetidas.

### 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: 3108
- Nombre adecuado para el envío: Peróxido orgánico, tipo E, sólido
  - Clase de riesgo: 5.2
  - Subclase de riesgo: No aplicable
- Provisão Especial: Los riesgos subsidiarios y, en su caso, las temperaturas de control y de emergencia, así como el número de designación genérico para cada una de las formulaciones de peróxidos orgánicos actualmente clasificadas, se encuentran en el Anexo IV de la Ordenanza No. 204/97 MT.
  - Número de Riesgo: 52
  - Grupo de Embalaje: II (zero)
- Documento de transporte: Formulario de emergência y factura

##### **Camino acuático**

- Número da ONU: 3108
- Nombre adecuado para el envío: Peróxido orgánico, tipo E, sólido
- Clase de riesgo: 5.2
- Subclase de riesgo: No aplicable

- Número de Riesgo: 5.2 – 01
- Grupo de Embalaje: II
- Contaminante Marino: No
- Documento de transporte: Formulario de emergência y factura

#### **Aéreo**

- Número da ONU: 3108
- Nombre adecuado para el envío: Peróxido orgánico, tipo E, sólido
- Clase de riesgo: 5.2
- Subclase de riesgo: No aplicable
- Número de Riesgo: 5.2
- Grupo de Embalaje: II
- Documento de transporte: Carta de porte Aéreo

### **15. REGULACIONES BRASIL ATIT**

#### **Regulamentações**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

ABNT NBR 14725-2:2019

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora 15 - NR 15 – Atividades e Operações Insalubres – ANEXO Nº 11

Ley nº 10.233, de 5 de junio de 2001 Reglamento para el Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas, Resolución ANTT nº 5.848 / 19 Resolución ANTT nº. 5.232 / 16

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

#### Referencias bibliográficas:

Guide to Occupational Exposure  
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005  
Portaria número 420 de 31/05/2004  
[www.ilo.org](http://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.**



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL  
PRODUCTO QUÍMICO**  
**CATALIZADOR 070 PARA MASILLA POLIÉSTER**  
FISPQ nº 081/08

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.

<b>Elaborado por:</b>	Cíntia G. Melo	<b>Aprovado por:</b>	Vailton Mendes
-----------------------	----------------	----------------------	----------------