

# HOJA DE SEGURIDAD

---

## 1- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

**Nombre del producto:** Sellador catalizado profesional línea 73  
Referencias a las que aplica:  
0673-45 Sellador catalizado profesional alto desempeño  
0673-60 Sellador catalizado profesional 60% sólidos

**Nombre de la empresa:** Philaac S.A.S.  
**Dirección:** Cra 68B 17-26 Bogotá, Colombia  
**Teléfono:** (57) (1) 4249300  
**Teléfono para emergencias:** (57) (1) 4249310  
**Página web:** [www.philaac.com.co](http://www.philaac.com.co)

---

## 2- COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

**Naturaleza química:** Disolución de resina alquídica y resina urea-formaldehído alquilada en solventes adecuados, más aditivos, pigmentos y cargas funcionales dependiendo de la referencia.

### Ingredientes que contribuyen al peligro:

Nombre químico	Número CAS
Xileno	1330-20-7
Tolueno	108-88-3
Isobutanol	78-83-1
Solvente alifático	N.D.
Metanol	67-56-1
Resina alquídica	N.D.
Resina urea-formaldehído alquilada	N.D.
Estearato de zinc	557-05-01
Talco	14807-96-6
Bentonita	N.D.

---

## 3- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

**Riesgo más importante:** Producto inflamable

### Efectos adversos potenciales sobre la salud humana:

**Inhalación:** Prolongadas exposiciones a altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y del tracto respiratorio, y dolor de cabeza.

**Ojos:** Irritación, dolor.

**Piel:** Los disolventes se absorben por la piel y pueden causar irritación. El contacto prolongado o repetido puede causar la pérdida de humedad y de los aceites naturales de la piel y producir dermatitis.

**Ingestión:** Irritación gastrointestinal, fatiga, pérdida de consciencia, náusea y vómito.

**Efectos crónicos:**

Piel: Repetido o prolongado contacto produce dermatitis.

Efectos neurológicos: dolor de cabeza, insomnio y pérdida de la concentración.

Con algunos de los solventes utilizados en estos productos se han reportado daños al hígado, a los riñones y a los pulmones.

**Efectos ambientales:** Puede causar daños en la flora bacteriana natural y contaminar el agua

**Peligro fisico-químico:** Producto inflamable.

---

#### 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

**Inhalación:** Retire a la víctima a un lugar con aire puro. Suministre oxígeno o respiración artificial si es necesario. Si la persona está inconsciente no suministrar nada vía oral. Obtenga atención médica inmediata.

**Ojos:** Lavar los ojos con agua en abundancia por 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados. Obtenga atención médica inmediata.

**Piel:** Retirar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas con agua y jabón por un tiempo mínimo de 15 minutos.

**Ingestión:** Si la persona está consciente dar a beber agua abundante. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.

---

#### 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

---

**Mejores métodos para extinción:** Polvo químico, espuma, CO<sub>2</sub> o agua en spray. Para enfriar los recipientes expuestos al fuego hacer aspersión con agua. Como en cualquier fuego usar un equipo de respiración autónoma aprobado.

**Peligros específicos:** La combustión de estos productos puede generar gases como CO, CO<sub>2</sub> y óxidos de nitrógeno.

**Información especial:** Para prevenir incendios mantener los productos alejados de fuentes de ignición y almacenarlos en lugares ventilados. Controlar la acumulación de cargas electrostáticas.

---

#### 6- MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES O ESCAPES

---

**Precauciones especiales:** Cuando ocurra un derrame ventilar el área afectada. Evitar la inhalación de los vapores. Remover o desactivar posibles fuentes de ignición. Evitar que el producto se vaya por los drenajes. Evitar que el producto entre a corrientes de agua.

**Método para limpieza:** Absorber el líquido con un material inerte y colocarlo en un recipiente para residuos peligrosos, no utilizar materiales combustibles como aserrín.

---

#### 7- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Prevención a exposición del trabajador:** Utilizar los elementos de protección personal ( gafas, guantes, peto, botas, respirador).

**Recomendaciones para manejo seguro:** Mantener el producto en lugares frescos y ventilados. Evitar el contacto directo con el producto. No fumar, beber o comer en el área de manejo del producto.

**Almacenamiento:** En áreas frescas, secas y bien ventiladas. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición. Mantener los recipientes bien cerrados.



---

## 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN INDIVIDUAL

---

**Medidas técnicas de protección:** Asegurar una buena ventilación y renovación del aire en el área de manejo del producto. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajos.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**

**Protección de los ojos y rostro:** Utilizar monogafas de seguridad con ventilación indirecta contra salpicaduras de sustancias químicas.

**Protección de piel:** Guantes impermeables para proteger la piel, se recomienda guantes de Neofreno, Butilo o Nitrilo. Utilizar ropa impermeable para proteger la piel

**Protección respiratoria:** Utilice respiradores aprobados por NIOSH. Si no se conocen la concentración de los vapores o son muy altas use equipo de respiración autónomo.

---

## 9- PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

---

<b>Estado físico:</b>	Líquidos de baja viscosidad
<b>Densidad:</b>	1.00 a 1.15 Kg / Lt dependiendo de la referencia
<b>Inflamable:</b>	Si
<b>Solubilidad:</b>	Se mezclan fácilmente con cetonas, esteres y solventes aromaticos. Insolubles en agua.

---

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Condiciones a evitar:** Calor, llamas y fuentes de ignición.

**Incompatibilidad (materiales a evitar):** Bases fuertes, agentes oxidantes, agentes reductores e isocianatos.

**Polimerización peligrosa:** No ocurre, aunque el almacenamiento a altas temperaturas puede causar aumento de viscosidad.

---

## 11- INFORMACION TOXICOLOGICA

---

**Ingestión :** Estudios en animales para algunos componentes han indicado daño potencial en hígado y riñones.

**Carcinogenico:** Evidencia limitada de efectos cancerígenos para algunos componentes volátiles.

**Embriotoxico:** Algunos componentes pueden causar fetotoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre

**Condiciones medicas agravadas por exposición:** El consumo de bebidas alcohólicas aumenta los efectos tóxicos. Las personas con daño al hígado, riñones, problemas del sistema nervioso central, problemas oculares, sanguíneos o respiratorios son más susceptibles a estos productos.

---

## 12- INFORMACION ECOLOGICA

---

**Información ecotoxicológica:** Materiales ligeramente tóxicos en la vida acuática.

**Información sobre destino químico:** Cuando estos productos son liberados en el suelo los componentes volátiles se evaporan y en el aire reaccionan fotoquímicamente. Sin embargo puede haber la posibilidad de lleguen a aguas subterráneas por lo que se deben tomar todas las medidas exigidas por los organismos ambientales. Los componentes sólidos no son fácilmente biodegradados.

---

## 13- CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICION

---

**Producto:** Debe manejarse como material peligroso debido a su bajo punto de inflamación. Disponer de acuerdo con la legislación vigente. No verter este producto en ríos, lagos o manantiales.

**Residuos de producto:** Los materiales absorbentes (arena, arcilla) utilizados para absorción deben manejarse como residuos peligrosos y ser dispuestos conforme a la legislación vigente.

**Envases usados:** Disponer de acuerdo a la legislación vigente.

---

## 14- INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

---

**Pictogramas de Naciones Unidas:**



---

## 15-INFORMACIONES SOBRE REGULACIONES

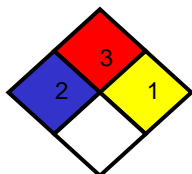
---

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un

vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Clasificación conforme NFPA:**



Salud: 2 (Riesgoso)

Inflamabilidad: 3 (Inflamable)

Reactividad: 1 (Inestable si se calienta)

---

**16- OTRAS INFORMACIONES**

---

FRASES DE SEGURIDAD: No comer, beber o fumar durante su utilización.

La información aquí reportada ha sido recopilada de diferentes fuentes y es a criterio de la empresa valida y confiable pero puede estar sujeta a modificaciones y actualizaciones. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. El usuario debe aplicar estas recomendaciones en el contexto específico del uso que se debe hacer del producto. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos aquí reportados, así como por situaciones que no estén contempladas, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, o por otro tipo de circunstancias.

Fecha última revisión: Feb de 2020