

HOJA DE SEGURIDAD · IMPRIMANTE

Hoja de datos de seguridad

Imprimante base agua SOIF (Water basis Primer)

1 · Identificación del producto y la empresa

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto    | Imprimante base agua (Water basis Primer)                                        |
| Uso recomendado        | Imprimante para la adhesión de láminas de PVC (lámina interior)                  |
| Restricciones de uso   | No usar para fines distintos al de adhesivo                                      |
| Fabricante             | Samsung Interior Film Co., Ltd. · 8, Gaehwa-gil, Gangseo-gu, Seúl, Corea del Sur |
| Teléfono de emergencia | +82-70-7766-0101                                                                 |

2 · Identificación de peligros

|                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación          | Sensibilización cutánea: categoría 1                                                                                                                                                                                           |
| Palabra de advertencia | Atención (Warning)                                                                                                                                                                                                             |
| Indicación de peligro  | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel                                                                                                                                                                           |
| Prevención             | P261 Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol · P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo · P280 Usar guantes, ropa, protección ocular y facial                                      |
| Respuesta              | P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón · P321 Tratamiento específico · P333+P313 Si hay irritación o erupción cutánea: consultar a un médico · P363 Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla |
| Almacenamiento         | Almacenar a temperatura ambiente, sin congelar, por ser un producto base agua                                                                                                                                                  |
| Eliminación            | P501 Eliminar el contenido y el envase según la normativa local                                                                                                                                                                |

Otros riesgos (clasificación NFPA)

|                | Agua | EVA | Colofonia | Emulsión  |
|----------------|------|-----|-----------|-----------|
| Salud          | 0    | 1   | 2         | Sin datos |
| Inflamabilidad | 0    | 1   | 1         | Sin datos |
| Reactividad    | 0    | 0   | 0         | Sin datos |

3 · Composición

| Nombre químico                                    | Otro nombre | N.º CAS    | Contenido |
|---------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| Copolímero de etileno-acetato de vinilo           | EVA         | 24937-78-8 | 10-20 %   |
| Colofonia, éster con 1,2,3-propanotriol           | Foral 85    | 8050-31-5  | 30-40 %   |
| Emulsión (copolímero de estireno y 1,3-butadieno) | —           | 70857-14-6 | 10-20 %   |

| Nombre químico | Otro nombre          | N.º CAS   | Contenido |
|----------------|----------------------|-----------|-----------|
| Agua           | Óxido de dihidrógeno | 7732-18-5 | 30-40 %   |

## 4 · Primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos | Lavar de inmediato con abundante agua durante al menos 20 minutos. Buscar atención médica si la irritación aparece o persiste.                                                                                       |
| Contacto con la piel  | Lavar bien con agua y jabón durante al menos 20 minutos. Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados; descontaminarlos por completo antes de reutilizarlos. Buscar atención médica si la irritación persiste. |
| Inhalación            | Buscar atención médica de urgencia. Trasladar a un lugar con aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, administrar oxígeno.                                                 |
| Ingestión             | No dar nada por boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica si la irritación persiste.                                                                                                                   |

## 5 · Medidas contra incendios

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción        | Incendios pequeños: arena seca, polvo químico, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, espuma normal, CO <sub>2</sub> . Incendios grandes: agua pulverizada, espuma normal. No adecuado: inyección a presión pulsada.                                                                                                                                                                                                          |
| Peligros específicos       | Los envases pueden explotar si se calientan. Algunos de estos materiales pueden arder, pero la mayoría no se enciende con facilidad. La inhalación puede ser nociva.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Precauciones para bomberos | Enfriar los envases con agua pulverizada hasta mucho después de extinguido el fuego. Retirarse de inmediato si aumenta el ruido de los dispositivos de alivio o si el estanque se decolora. Mantenerse alejado de los extremos de los estanques. Evitar inhalar el material o los productos de la combustión. Retirar los envases del área si puede hacerse sin riesgo. Contener el derrame a distancia para su eliminación posterior. |

## 6 · Medidas ante vertido accidental

- Evitar respirar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. Eliminar toda fuente de ignición. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
- No tocar envases dañados ni el material derramado sin ropa de protección adecuada.
- Cubrir con tierra o arena secas u otro material no combustible y luego con una lámina plástica.
- Absorber con material inerte (arena, gel de sílice, aglutinante universal, aserrín) y trasladar a envases, usando herramientas limpias que no produzcan chispas.
- Lavar rápidamente los bienes contaminados (por ejemplo, vehículos) antes de que el material se seque.

## 7 · Manipulación y almacenamiento

- Almacenar a temperatura ambiente (sobre 10 °C), sin congelar, en envases cerrados, protegido del sol y en un lugar fresco.
- Después de usar, cerrar bien el envase para evitar que se forme una película en la superficie.
- Lavarse bien después de manipular. Todo equipo usado debe estar conectado a tierra.
- Evitar la contaminación con microorganismos y minimizar la exposición al aire. No comer, beber ni fumar durante su uso.

## 8 · Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición ocupacional, ACGIH y biológicos: sin datos para todos los componentes.

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controles de ingeniería | Usar sistemas cerrados, ventilación local u otros controles para mantener los niveles en el aire bajo los límites recomendados. |
| Protección respiratoria | Usar equipo de protección respiratoria adecuado                                                                                 |
| Protección ocular       | Usar gafas de seguridad química                                                                                                 |
| Protección de manos     | Usar guantes de protección química adecuados                                                                                    |
| Protección corporal     | Usar ropa de protección                                                                                                         |
| Higiene                 | Instalar lavamanos cerca del lugar de trabajo (10 % NaOH, según original)                                                       |

## 9 · Propiedades físicas y químicas

|                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estado / color                                                                                                        | Líquido viscoso / blanco       |
| Olor                                                                                                                  | Olor a resina sintética        |
| pH                                                                                                                    | 6-8                            |
| Punto de ebullición                                                                                                   | Sobre 100 °C                   |
| Punto de inflamación                                                                                                  | No aplica (adhesivo base agua) |
| Solubilidad                                                                                                           | Dispersable en agua            |
| Densidad de vapor                                                                                                     | Sobre 1,0                      |
| Densidad relativa                                                                                                     | 1,0-1,1                        |
| Viscosidad                                                                                                            | 2.000-2.400 cps                |
| Punto de fusión, autoignición, límites de inflamabilidad                                                              | No aplica                      |
| Umbral de olor, evaporación, inflamabilidad, presión de vapor, coeficiente de reparto, descomposición, masa molecular | Sin datos                      |

## 10 · Estabilidad y reactividad

- Estable en condiciones normales. Los envases pueden explotar si se calientan; la inhalación puede ser nociva.
- No inflamable: la sustancia no arde, pero se descompone con el calor y puede generar humos corrosivos o tóxicos.
- Evitar fuego, chispas, llamas, UV, rayos X y otras fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles: irritantes, gases tóxicos, materiales inflamables, materiales que reaccionan con el agua.

## 11 · Información toxicológica

| Efecto                         | Resultado disponible                                                                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda oral           | Agua: DL50 90.000 mg/kg (rata) ·<br>Colofonia: DL50 > 2.000 mg/kg (rata) ·<br>EVA y emulsión: Sin datos |
| Corrosión o irritación cutánea | Colofonia: irritación moderada (conejo, GLP)                                                            |

| Efecto                                                                                                                                                                                                               | Resultado disponible                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lesión o irritación ocular grave                                                                                                                                                                                     | Colofonia: irritación moderada (conejo, GLP; según original) |
| Sensibilización cutánea                                                                                                                                                                                              | Colofonia: resultado negativo (cobayo, GLP)                  |
| Mutagenicidad                                                                                                                                                                                                        | Colofonia: ensayo de mutación inversa microbiana negativo    |
| Toxicidad dérmica e inhalatoria, sensibilización respiratoria, carcinogenicidad (IARC, OSHA, ACGIH, NTP, EU CLP), toxicidad reproductiva, toxicidad en órganos (exposición única y repetida), peligro por aspiración | Sin datos o no aplica para todos los componentes             |

## 12 · Información ecológica

|                                                      |                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Peces                                                | Colofonia: CL50 > 400 mg/L (96 h)                                         |
| Crustáceos                                           | Colofonia: CE50 259 mg/L (48 h)                                           |
| Aves («Birds» en original)                           | Colofonia: CE50 > 1.000 mg/L (72 h)                                       |
| Persistencia                                         | Agua: log Kow -1,38 · Colofonia: log Kow < 1,5                            |
| Bioacumulación                                       | EVA: 112 µg/L, 2,1 h, BCF (residuo) lenteja de agua (Lemna minor) 60 µg/L |
| Biodegradabilidad, movilidad en suelo, otros efectos | Sin datos                                                                 |

## 13 · Eliminación

Eliminar el contenido y el envase según la normativa local vigente.

## 14 · Transporte

No clasificado como mercancía peligrosa para transporte terrestre (USDOT), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/ICAO). Transportar a temperatura ambiente, sin congelar (producto base agua).

## 15 · Información reglamentaria (Corea y otros países)

- Ley de Seguridad y Salud Industrial y Ley de Control de Sustancias Químicas: Sin datos. Ley de Control de Materiales Peligrosos: no aplica (no regulado como material peligroso). Ley de Gestión de Residuos: residuo designado.
- Contaminantes orgánicos persistentes, OSHA, CERCLA, EPCRA 302/304/313, Convenios de Róterdam y Estocolmo, Protocolo de Montreal y clasificación UE: no aplica para ningún componente.

## 16 · Otra información

Fuentes: Korea Occupational Safety and Health Agency (KOSHA), NLM, IUCLID. Fecha de emisión y revisión: 1 de abril de 2022.

**En simple:** imprimante base agua, no inflamable y no clasificado como peligroso para transporte. Puede causar alergia en la piel en personas sensibles: usar guantes y lentes al aplicarlo, y lavarse con agua y jabón si hay contacto. Guardar sobre 10 °C y sin congelar.

Traducción al español elaborada por SOIF Chile (Grupo KA) a partir del documento original del fabricante Samsung Interior Film Co., Ltd. («Soif Interior Film Primer MSDS»). Documento de carácter informativo; ante cualquier discrepancia prevalece el original, disponible en [soif.cl/recursos](http://soif.cl/recursos). Contacto: [contacto@soif.cl](mailto:contacto@soif.cl) · WhatsApp +56 9 9319 6884.