

## HOJA DE SEGURIDAD

**IMPORTANTE: Esta información es recopilada de los datos provistos por los proveedores de las materias primas, de sus departamentos de investigación y desarrollo. La información a continuación es exclusiva de las materias primas del producto, no para los empaques u otros componentes anexos a estas. La empresa no asume responsabilidad por los cambios realizados posteriores a la fecha del envío de esta información.**

Fecha de actualización de esta HOJA DE SEGURIDAD - MSDS: 17 MARZO 2023.

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE:

#### 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: PASTA PARA SOLDAR LA UNICA CON ESTAÑO.

**OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN:** El producto no es identificado con otros nombres o sinónimos.

**USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO:** Producto usado para soldar con estaño los sistemas y circuitos eléctricos y electrónicos.

**RESTRICCIONES DE USO:** No se conocen usos desaconsejados, sin embargo se recomienda no ingerir, debido que el producto es toxico, Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas, Evitar contacto directo con los ojos, piel y mucosas, usar en espacios ventilados.

#### 1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

**FABRICANTE:** NABONASAR MARTÍNEZ & CÍA. S.A. (Siglas: NM&CIASA).

**DIRECCIÓN:** Bosque, Diagonal 21A #48-116, Cartagena, Colombia, Sur América

**PBX:** (605) 6629301 Fax: (605) 6629904 Celular: (310) 6040214

**CORREO ELECTRÓNICO:** info@tintesiris.com

**PORTAL DE INTERNET:** [www.tintesiris.com](http://www.tintesiris.com)

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

**2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SEGÚN EL SGA:** Este producto no se considera peligroso, según los datos recopilados de las materias primas usadas para la elaboración del producto. Lo que nos indica que la materia prima con mayor porcentaje de concentración no presenta riesgos para la salud, no obstante, se relacionan los peligros que pueden ser causados por los componentes adicionales del producto.

Se aconseja con el fin de evitar riesgos para los humanos, fauna, flora y ambiente en general, seguir exactamente las instrucciones de uso del producto. Leer siempre las instrucciones antes de usar.

Toxicidad aguda por de ingestión. Categoría 4.

Corrosión cutánea: Categoría 1B.

Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1.

### INDICACIONES DE PELIGROS:

- **H302:** NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.
- **H314:** PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
- **H317:** PUEDE PROVOCAR UNA REACCION CUTANEA ALERGICA.
- **H319:** PROVOCA IRRITACION OCULAR GRAVES.
- **H410:** TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

#### Prevención.

- **P102:** MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- **P202:** NO MANIPULAR LA SUSTANCIA ANTES DE HABER LEIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
- **P233:** MANTENER RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO
- **P235:** MANTENER EN UN LUGAR FRESCO
- **P262:** EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS
- **P264:** LAVARSE CUIDADOSAMENTE LAS MANOS DESPUES DE SU MANIPULACION.
- **P270:** NO COMER, BEBER O FUMAR MIENTRAS SE MANIPULA ESTE PRODUCTO.
- **P280:** LLEVAR GUANTES / GAFAS/PROTECCION RESPIRATORIA. (SI SE REQUIERE).

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



### Intervencion.

- **P301+P312+ P330: EN CASO DE INGESTION:** LLAMAR A UN CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGIACA O AUN MEDICO. SI LA PERSONA SE ENCUENTRA MAL, DEBE ENJUAGARSE LA BOCA.
- **P314:** CONSULTAR A UN MEDICO EN CASO DE MALESTAR
- **P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** ENJUAGAR CON AGUA CUIDADOSAMENTE
- DURANTE VARIOS MINUTOS, QUITAR LOS LENTES DE CONTACTO SI LLEVA.
- **P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.
- **P332+P313:** EN CASO DE IRRITACION CUTANEA CONSULTAR A UN MEDICO.
- **P501:** ELIMINAR EL CONTENIDO / RECIPIENTE CONFORME A LA REGLAMENTACION LOCAL, REGIONAL, NACIONAL E INTERNACIONAL.

### 2.2 PICTOGRAMA SGA



**PALABRA DE ADVERTENCIA – PRECACUCION.**

*Nabonasar Martínez*

*Gerente – Representante Legal*

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



### SECCION 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

**Nombre Químico:** PASTA PARA SOLDAR LA UNICA

COMPONENTES	% CONCENTRACION
PETROLATO TECNICO AMARILLO	>64%
HIDROCARBURO DE PARAFINA	<4%
RESINA DE PINO DE TREMENTINA	<10%
CLORURO DE ZINC	>14%
SAL DE AMONIO	< 1%
EXCIPIENTES	>7%

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS - IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

**INHALACION:** En caso de presentar síntomas respiratorios, trasladar al paciente a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten solicitar atención médica.

**INGESTION:** Si alguna cantidad ha sido ingerida, no provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico, enjuagar la boca con abundante agua al paciente, consulte a un médico inmediatamente.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. En caso de irritación, repetir lavado y solicitar atención medica oportunamente.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, solicite atención médica.

Si se observan algún tipo de reacción por contacto con el producto, buscar asistencia médica inmediatamente.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS** – Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y sus alrededores.

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



- **PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LOS COMPONENTES:** No se consideran combustibles e inflamables ni explosivos. Existe la posibilidad de formación de vapores peligrosos durante un incendio, la combustión puede provocar emanaciones de óxidos de carbono, monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoníaco, cloruro de hidrogeno, humo y vapores irritantes los cuales pueden resultar perjudiciales para la salud.
- **RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Si se considera necesario usar equipos de protección autónomos y ropa protectora adecuada. Tener en cuenta medidas de prevención y de control del fuego.

## SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Medidas que se deben tomar si hay derrame del producto:

- **PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Evitar contacto directo con el producto, usar equipos de protección personal adecuados. El producto puede resultar resbaladizo.
- **PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE:** Evitar en la medida de lo posible cualquier vertido en alcantarillados y tubería de agua potable.
- **MATERIALES DE CONTENCION Y LIMPIEZA:** En caso de presentarse derrames, recoger con materiales absorbentes, retirar la mayor cantidad posible y depositar según las disposiciones finales.

*Nabonasar Martínez*  
*Gerente – Representante Legal*

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento:

**MANIPULACION:** Evitar el contacto con ojos y piel; no respirar vapores. No ingerir. Mantener alejado de niños y mascotas. Lavarse las manos con abundante jabón y agua después de usar, especialmente antes de comer, beber, fumar o usar el sanitario

**ALMACENAMIENTO:** Usar este producto en un lugar fresco y ventilado. Mantener el envase cerrado mientras no esté en uso. Almacenaje: Mantener en un lugar fresco, seco y alejado de materiales incompatibles. (ver Sección 10).

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris    

### SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION – PROTECCION PERSONAL:

- **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No requiere protección respiratoria, se recomienda mantener el lugar bien ventilado.
- **PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Use gafas de seguridad. Aprobado según las normas gubernamentales.
- **PROTECCION PARA LA PIEL:** Use Guantes de protección contra productos químicos.
- **CONTROLES DE INGENIERIA:** Ducha lava ojos, ducha de seguridad y ropa de trabajo.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- Estado Físico: Pastosa
- Apariencia: Amarillo
- PH: 6.5 - 7
- Densidad relativa: (Agua = 1) 1. 1
- Punto de ebullición: N.D
- Punto de congelamiento: N.D
- Viscosidad: N.D
- Propiedades de oxidación: N.D
- Flash point y método: >204°C (400°F) TOC
- Presión de vapor (mm Hg@25°C) N.D
- Densidad del vapor (Aire = 1): N.D.
- Solubilidad en el agua: Soluble en el agua, insoluble en la grasa
- Coeficiente de distribución: N.D
- Tipo de olor: Olor tenue
- Rastros de olor: N.D.
- Tasa de evaporación: N.D.
- Autoinflamabilidad (°C): N.D
- Límites de inflamabilidad: N.D

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

- Estabilidad – Estable bajo condiciones normales de manejo
- Condiciones a evitar – Calor, llama, chispas y otras fuentes de ignición.
- Incompatibilidades: Agua, alcohol, aluminio, plomo, hierro, cobre, compuestos de cobre, agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes, materiales alcalinos.
- Productos peligrosos de combustión o de descomposición – N.D
- Polimerización peligrosa – Ninguno

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



*Nabonasar Martínez*  
*Gerente – Representante Legal*

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA:

- **INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD:** Regular Soldering Flux Paste: LD50 Oral: > 5 gm/kg (rat) (Tested by Rosner-Hixson Laboratories; August 30, 1962)

### **INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD** – agentes carcinogenos:

El uso normal de este producto no dará como resultado ser considerado como peligro carcinógeno, según IARC (International Agency for Research on Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, OSHA or NTP (National Toxicology Program). No se consideran ningún componente de este producto, como agentes cancerígenos humano probable, posible o confirmado.

**IRRITANTE:** Este producto es esencialmente considerado como no irritante a los ojos y piel. (Rosner-Hixson Laboratories; Aug 30, 1962).

Corrosividad: N.D.

Sensibilización: N.D.

Efectos neurologicos: N. D

Efectos geneticos: N.D.

Efectos reproductivos: N.D.

Efectos de desarrollo: N.D.

Efectos en Órganos: N.D.

### **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Alguno de los componentes del producto puede producir reacción alérgica e irritante para la piel, no se conocen datos respecto a la toxicidad crónicas de este producto

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

Ecotoxicidad: N.D.

Persistencia – Degradabilidad: N.D.

Bioacumulación – Acumulación: No es biodegradable.

Mobility: N.D.

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris



### **SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:**

No se permite su vertido en alcantarillas o cuerpos de agua, la disposición final de los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local y estatal. Seguir las recomendaciones dadas en la **SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**, El fabricante no se hace responsable ante cualquier daño o perjuicio en caso de uso, almacenamiento o desechos inadecuados del producto.

### **SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE:**

- Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte nacional o internacional.
- No hay regulaciones o impedimentos para el transporte por tierra, agua o aéreo de este producto.

### **SECCION 15: NORMAS VIGENTES:**

NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. realizó esta hoja de acuerdo a los parámetros establecidos en las normativas legales vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo. Asimismo, se tiene en cuenta Información provista por sus diferentes proveedores de materias primas, quienes igualmente cumplen las normas legales en COLOMBIA.

### **SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES:**

- Tiempo de validez del producto: NO TIENE VENCIMIENTO, NO SE DESCOMPONE.
- NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. ha empackado su producto PASTA PARA SOLDAR LA UNICA, siguiendo las normas legales de COLOMBIA.
- NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. solicita a sus clientes, al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

*Nabonasar Martínez*  
*Gerente – Representante Legal*

✉ info@tintesiris.com

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris    

**IMPORTANTE: Esta información es recopilada de los datos provistos por los proveedores de las materias primas, de sus departamentos de investigación y desarrollo. La información a continuación es exclusiva de las materias primas producto, no para los empaques u otros componentes anexos a estas. La empresa no asume responsabilidad por los cambios realizados posteriores a la fecha del envío de esta información**

Este documento consta de 9 páginas, las cuales se encuentran selladas y firmadas por el responsable en NABONASAR MARTINEZ & CIA.S.A. Cualquier duda favor comunicarse con nosotros inmediatamente. NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. Bosque, Diagonal 21A #48-116 Cartagena, Colombia PBX: (5) 6629301 Fax: (5) 6629904 Celular: (310) 6040214 Correo Electrónico: [info@tintesiris.com](mailto:info@tintesiris.com) Portal de Internet: [www.tintesiris.com](http://www.tintesiris.com)

Revisado por: Nabonasar Martínez – Gerente – Representante Legal

---

VACIO DEBAJO DE ESTA LÍNEA

✉ [info@tintesiris.com](mailto:info@tintesiris.com)

Líneas de atención al cliente:

☎ PBX: (575) 6629301 - Telfax: (575) 6629904 📞 +57 (310) 6040214

📍 Bosque, Dg. 21A, N°. 48 – 116  
Cartagena de Indias, Colombia.

Síguenos: Tintes Iris

