

## FICHA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del producto:</b>	SELLADOR DE JUNTAS.
<b>Otros medios de identificación:</b>	SELLADOR DE JUNTAS CORONA.
<b>Uso recomendado del producto:</b>	PRODUCTO FORMULADO ESPECIALMENTE PARA PROTEGER LAS BOQUILLAS O JUNTAS, MANTENIENDO SU COLOR Y EVITANDO SU ENSUCIAMIENTO A TRAVÉS DEL TIEMPO.
<b>Fabricante:</b>	ELECTROQUÍMICA WEST S. A. Carrera 50 No. 76D Sur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12). Conmutador: (4) 372 0303, Fax: (4) 372 0317, Medellín Colombia. (Lunes a Viernes 7:30 a.m. – 5:15 p.m.).
<b>Organismos de atención de emergencias:</b>	BOMBEROS: Medellín 123, Bogotá (1) 360 2896, 360 2861, Cali (2) 6680177; DEFENSA CIVIL: Medellín (4) 311 2571, Bogotá (1) 2122700, 2356755, Cali (2) 8895964; CISPROQUIM: (1) 288 6012, 01 8000 916012 (24 horas); ATMI: (1) 257 6818, 01 8000 916818



## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

## Pictogramas de peligro:



## Palabra de advertencia:

**¡Atención!**

## Indicaciones de peligro:

- **H226:** Líquido y vapores inflamables.
- **H315:** Provoca irritación cutánea.
- **H332:** Nocivo si se inhala
- **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.

## Consejos de prudencia:

**General:**

- **P101:** Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- **P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- **P103:** Leer la etiqueta antes del uso.

**Prevención:**

- **P210:** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P264:** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- **P280:** Usar guantes de protección.
- **P261:** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- **P27:** Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**Intervención:**

- **P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- **P370 + P378 En caso de incendio:** utilizar el medio de extinción descrito en la **Sección 5** para la extinción.
- **P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.
- **P321:** Tratamiento específico (véase la **Sección 4** en esta etiqueta).

- **P332 + P313 En caso de irritación cutánea:** consultar a un médico.
- **P362 + P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- **P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- **P312:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento:**

- **P405:** Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

- **P501:** Eliminar el contenido del producto de acuerdo a la resolución 0631 del 2015. Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial y de limpieza o disponerlo como material reciclable.

**Otros peligros no clasificables:**

No hay más datos disponibles.

**Visión general sobre las emergencias:** Producto líquido inflamable. Irritante para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

**Potenciales efectos adversos para la salud:**

**Piel:** El contacto con el producto concentrado puede causar irritación, piel seca, enrojecimiento. Contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis. El producto puede ser absorbido a través de la piel.

**Ojos:** El contacto con el producto y sus vapores causa irritación. Salpicaduras del producto pueden causar quemaduras en la córnea. Y daño en el ojo.

**Inhalación:** La exposición a los vapores puede generar irritación en los ojos, nariz y garganta, La inhalación de altas concentraciones puede generar náusea, vómito, dolor de cabeza, zumbido en los oídos y dificultades para respirar. Altas concentraciones de vapor tienen efecto anestésico y deprimen el sistema nervioso central.

**Ingestión:** Causa sensación de quemazón en la boca y el estómago, náuseas, vómito y salivación. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis hemorrágica con severo daño de los pulmones o muerte.

**Signos y síntomas de exposición:** Irritación de los ojos, nariz y garganta, somnolencia, tos, náuseas.

**Condiciones médicas agravadas por exposición:** Cortadura, raspaduras, dermatitis, enfermedades oculares o respiratorias.

**Cancerogenicidad:**

NPT	AIRC	OSHA
No Aplica	No Aplica	No Aplica

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de los componentes	Composición (% en peso)	Cas N°
SOLVENTE	90 - 98	1330-20-7

**SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Piel:** Retirar la ropa contaminada. Se debe lavar con abundante agua la zona afectada mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.
- Ojos:** Se debe lavar con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos manteniendo el párpado levantado y separado para asegurar la completa remoción del producto. Si la irritación persiste, consultar al médico.
- Inhalación:** Trasladar la persona afectada al aire fresco, proveer atención médica si es necesario. Si es necesario consultar al médico.
- Ingestión:** Lavar la boca con agua. Peligro de aspiración. No provocar el vómito, aunque puede ocurrir espontáneamente. Si el vómito ocurre, mantener la cabeza de la víctima más abajo de su cadera para prevenir la inhalación del vómito dentro de los pulmones. Consultar al médico inmediatamente. Nunca se debe dar a beber a una víctima que no esté totalmente consciente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Propiedades de inflamabilidad		
Puntos de chispa	Límites de inflamabilidad en el aire	
	Superior	Inferior
29 °C (84 °F) Copa Cerrada	7.0 %	1.1 %

**Medios de Extinción:**

Combustible. En caso de incendio, usar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o rocío de agua. No usar chorros de agua directos.

**Instrucciones para combatir el fuego.**

**Procedimientos especiales contra incendios:** Usar equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipo de protección personal.

Mover los contenedores del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo o usar agua en spray para enfriarlos hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Tratar como fuego tipo B. No dirigir un chorro directo de agua al líquido ardiendo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego, para desecharla posteriormente. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Mantener frescos todos los contenedores que puedan ser afectados con agua en forma de rocío en grandes cantidades y siendo ésta contenida. Aplique el agua desde una distancia tan lejana como sea posible.

**Peligros de explosión e incendios usuales:** El producto puede formar vapores irritantes bajo condiciones de fuego. Los recipientes pueden romperse y estallar en condiciones de fuego debido a la gran cantidad de vapores.

Vapores más pesados que el aire, que pueden viajar hasta fuentes de ignición alejadas y encender de nuevo, o confinarse en lugares confinados

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Pasos a seguir en caso de un derrame:** Usar equipo de protección personal (ver sección 8). Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición (llamas abiertas, bengalas, chispas, fuentes de calor, no fumar). Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar el material derramado. Prevenir la entrada del producto derramado a fuentes de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Absorber el material derramado con tierra seca, arena u otro material inerte. Luego, recoger cuidadosamente el residuo con herramientas limpias a prueba de chispas y trasladarlo a un lugar seguro debidamente etiquetado. Este producto presenta peligro de incendio, ya que flota en agua.

**Disposición final:** Según la resolución 0631 del 2015.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo del producto:** Usar en áreas bien ventiladas, lejos de altas temperaturas. Proteger los recipientes de los daños físicos. Usar equipo de protección personal para evitar el contacto con el producto (ver sección 8). No fumar durante su manipulación. Lavarse bien después de manipular el producto.

**Almacenamiento del producto:** Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, a temperatura ambiente, lejos de fuentes de calor, de la luz directa del sol y de materiales incompatibles (ver sección 10). Mantener el recipiente cerrado cuando no está en uso.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Controles de ingeniería:**

Los sitios de trabajo deben estar muy bien ventilados; los vapores del producto se deben extraer de manera que las concentraciones en el aire se mantengan por debajo de los límites de exposición recomendados. En los sitios de trabajo se debe disponer de duchas y estaciones de lavajos para cantidades industriales.

**Equipos de protección personal:**

**Rostro-Ojos:** Gafas de seguridad contra salpicaduras y lamina facial protectora cuando sea posible el contacto accidental con el material por salpicadura o roció.

**Piel:** Guantes de látex, vinilo o resistentes a solventes y traje de protección para evitar el contacto con el producto.

**Respiratorio:** Protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición (respirador aprobado, equipado con cartucho para vapores orgánicos).

**Para situaciones de emergencia:** Además del equipo ya mencionado, emplear botas de caucho, ropa para protección total del cuerpo.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia y olor:</b>	Líquido incoloro traslucido
<b>Punto de ebullición:</b>	105°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Gravedad específica:</b>	0.86 g/ml – 0.88 g/ml

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor, chispas, llamas abiertas, fuentes de ignición, luz directa del sol.
<b>Incompatibilidad con otros materiales:</b>	No mezclar con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes (ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado). Incompatible también con metales ligeros, plásticos diversos y goma.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Si se incendia, puede producir hollín, monóxido y dióxido de carbono.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

TOXICIDAD AGUDA	
<b>DL50 VÍA ORAL (Rata):</b>	4300 mg/kg
<b>DL50 VÍA DÉRMICA (Conejo):</b>	> 1700 mg/kg
<b>CL50 POR INHALACIÓN (Rata):</b>	5000 ppm / 4 horas

**Toxicidad crónica:** El producto puede causar efectos en el sistema nervioso central. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al hígado y al riñón. La ingestión del producto puede causar daño de los pulmones.

**Carcinogenicidad:** El material no figura como carcinógeno según NTP, IARC o ACGIH, ni está reglamentado como carcinógeno por OSHA. El solvente usado en este producto es investigado como tumorigeno, mutagénico y puede tener efectos teratogénicos.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad:**

Ligeramente tóxico para la vida acuática.

**Destrucción Ambiental:**

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	El solvente en el aire es degradado por reacción con los radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente; en el suelo, se volatiliza y sus lixiviados van a las aguas subterráneas; en el agua, se volatiliza.
<b>Movilidad:</b>	Volátil.
<b>Bioacumulación</b>	El solvente no se bioconcentra significativamente.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

**Manejo de desechos:** En Colombia la descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.

**Manejo de contenedores:** Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial y de limpieza o disponerlos como material reciclable.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE****Clasificación ONU:** 1307**Clasificación de envió:** XILENOS; CLASE O DIVISÓN N° 3; GRUPO DE EMBALAJE O ENVASO III; **H226:** Líquido y vapores inflamables; **H315:** Provoca irritación cutánea; **H332:** Nocivo si se inhala; **H335:** Puede irritar las vías respiratorias.**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentaciones Gubernamentales en Colombia:**

Transporte de sustancias consideradas como productos químicos peligrosos está regulado por el decreto 1609 de 2002. También deben cumplir con lo consignado en las NTC 1692, 3971 y 4702-8 elaborada por el ICONTEC.

**Reglamentación Internacional:**

<b>CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y ENVASADO CONFORME AL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008:</b>	<p><b>Palabra de advertencia: ¡Atención!</b></p> <p><b>Indicaciones de peligro:</b> <b>H226:</b> Líquido y vapores inflamables; <b>H315:</b> Provoca irritación cutánea; <b>H332:</b> Nocivo si se inhala; <b>H335:</b> Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p><b>Consejos de prudencia:</b> <b>General:</b> <b>P101:</b> Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto; <b>P102:</b> Mantener fuera del alcance de los niños; <b>P103:</b> Leer la etiqueta antes del uso.</p> <p><b>Prevención:</b> <b>P210:</b> Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar; <b>P264:</b> Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación; <b>P280:</b> Usar guantes de protección; <b>P261:</b> Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles; <b>P27:</b> Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p><b>Intervención:</b> <b>P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):</b> Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]; <b>P370 + P378 En caso de incendio:</b> utilizar el medio de extinción descrito en la <b>Sección 5</b> para la extinción; <b>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</b> Lavar con abundante agua; <b>P321:</b> Tratamiento específico (véase la <b>Sección 4</b> en esta etiqueta); <b>P332 + P313 En caso de irritación cutánea:</b> consultar a un médico; <b>P362 + P364:</b> Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar; <b>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN:</b> Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración; <b>P312:</b> Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/paramédico si la persona se encuentra mal.</p> <p><b>Almacenamiento:</b> <b>P405:</b> Guardar bajo llave.</p> <p><b>Eliminación:</b> <b>P501:</b> Eliminar el contenido del producto de acuerdo a la resolución 0631 del 2015. Los recipientes que han contenido el producto se deben enjuagar, hasta comprobar que el pH del agua de enjuague es neutro. Después de esta operación los envases se pueden reutilizar para uso industrial y de limpieza o disponerlo como material reciclable.</p>
---	--

**SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Código NFPA	
<b>Salud:</b>	2 (Dañino si se inhala o absorbe)
<b>Inflamabilidad:</b>	3 (Inflamable a cualquier temperatura)
<b>Reactividad:</b>	0 (Estable a cualquier temperatura)
<b>Riesgo especial:</b>	W (no usar agua para extinguir el fuego)

 <b>UN 1307</b>	 <b>¡Atención!</b>
---	--

**Declaración de límite de responsabilidad.**

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias de su utilización o su mal uso en cualquier circunstancia particular.

Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.