

DESCRIPCIÓN Pegamento a base de poliuretano activable al calor, desarrollado especialmente para la industria del calzado.

USOS PRINCIPALES Y CARACTERÍSTICAS Para el pegado de suelas de poliuretano (PU) y Polivinilcloruro (PVC). Para el pegado de suelas que requieren tratamiento previo con Icortín C-17/2 como: Caucho natural vulcanizado, caucho SBS, caucho nitrilo, caucho neolite (SBR), caucho termoplástico (TR).
Para el pegado de suelas de EVA y EVA microporosa (Previo tratamiento con primer EVA). Todos estos tipos de suelas pueden ser pegadas sobre cortes de tela, piel natural o material sintético.
En ocasiones se utiliza para pegar cercos de cuero natural y de TR.
Se caracteriza por presentar una película seca turbia y al ser activada con calor se torna transparente.

Cuando se desee mayor fuerza de pegado, alta resistencia al calor, al agua y a ciertos solventes, se recomienda adicionar "Activador 2"; en una proporción másica del 2% al 3 %. No se debe usar el producto después de 8 horas de realizada la mezcla con "Activador 2".

TIPO Poliuretano a base de solventes orgánicos

COLOR Incoloro

DATOS BÁSICOS A UNA TEMPERATURA DE 25 °C

VISCOSIDAD 3000 – 4000 cP (Brookfield RVT, 4/20)

SÓLIDOS 17 - 20 %

DENSIDAD 0,82 – 0,88 g/cm³

DILUYENTE	Solvente 13
TIEMPO DE SECADO*	10 - 20 minutos con o sin Activador 2
TIEMPO ABIERTO**	N/A
CONDICIONES RECOMENDADAS DEL SUSTRATO	Las superficies a pegar deben ser lijadas y limpiadas con Solvente 13, ya que deben encontrarse completamente libres de cualquier polvo o contaminación con sustancias aceitosas; de esta forma se logra mayor efectividad en el pegado. Dependiendo del tipo de suela, se debe aplicar PRIMER EVA o halogenante (Icortín C-17/2).
RECOMENDACIONES PARA SU USO	<p>Aplicar una capa uniforme de pegamento en el corte y en la suela, esperar el tiempo de secado necesario, activar en horno o con pistola de calor a 70°C, unir los materiales y aplicar presión al pegado. Las suelas y el corte pueden ser activados el mismo día de la aplicación del pegamento, o ser almacenadas (sin exponer a polvo, suciedad) por el tiempo que el usuario requiera antes de activar (se recomienda un período máximo de 3 semanas).</p> <p>En los casos donde se utilice el producto con Activador 2: La activación, debe ser efectuada máximo 30 minutos después de la aplicación del pegamento. La activación en caliente debe ser rápida, la película del pegamento no debe permanecer expuesta a calor por más de 15 minutos, de lo contrario se debe aplicar nuevamente el pegamento.</p>
METODOS DE APLICACIÓN	Aplicación manual, con brocha o espátula dentada.
LIMPIEZA	Solvente 13.
ALMACENAMIENTO	En lugares secos, frescos y protegidos de la intemperie, lejos de posibles fuentes de calor. Bajo estas condiciones su tiempo de vida útil es de 9 meses.

**INDICACIONES
DE SEGURIDAD**

Producto que contiene solventes inflamables. Debe ser usado en áreas ventiladas, lejos del calor y del fuego. Los vapores son dañinos. Evite el contacto con los ojos y mucosas. Si es ingerido induzca al vómito y contacte a un médico. Se recomienda el uso de mascarillas a los usuarios directos.



PRESENTACIÓN

Tambor metálico: 55 Galones (208,175 Litros)
Envase metálico: Cuñete de 18 Litros
Envase metálico: 1 Galón (4 Litros)
Envase metálico: ¼ Galón (950 cm³)



***Tiempo de Secado:** Es el mínimo intervalo de tiempo que debe transcurrir entre la aplicación del pegamento y la unión de las superficies a pegar. Depende ampliamente de la temperatura y humedad del ambiente, cantidad de pegamento aplicado, capacidad de absorción de los materiales, etc. Este tiempo debe ser establecido mediante pruebas en cada caso.

****Tiempo Abierto:** Es el máximo intervalo de tiempo que puede transcurrir para realizar la unión de las superficies a pegar, sin que el pegamento pierda sus propiedades adhesivas. Debido a que el mismo depende ampliamente de la porosidad de los materiales, de la cantidad de pegamento aplicado, así como la temperatura y humedad del ambiente, se recomienda efectuar pruebas previas en cada caso.

Limitación de responsabilidades: La información contenida en estas especificaciones técnicas, representa los resultados de la experiencia y pruebas de laboratorio. Debido a que no se pueden anticipar las condiciones bajo las cuales el producto será usado, se recomienda que cada usuario efectúe sus propias pruebas de laboratorio y planta, con el fin de determinar si el mismo es el adecuado para su uso o fin particular.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: Isarplast 2000


FECHA: 18 de Enero del 2013

REVISIÓN: 1

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: Isarplast 2000
NOMBRE QUÍMICO DEL PRODUCTO: Adhesivo de Poliuretano en base a Solventes.
SINÓNIMOS MÁS COMUNES: Isarplast.
NATURALEZA QUÍMICA: Poliuretano.
USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO: Adhesivo Para ser utilizado en la industria del calzado, para el pegado de suelas de cauchos sintéticos.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

COUTTENYE & co., S. A. 
DIRECCIÓN: San Antonio de Los Altos, Zona Industrial Las Minas, Edo. Miranda, Venezuela
TELÉFONOS: 58-212-372.82.22 / 372.80.33
FAX: 58-212-372.82.44
TELÉFONO EMERGENCIAS: 58-212-681.17.17
E-MAIL: ventas@coufftenye.com.ve

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

INGREDIENTE:	CAS N°:	% PESO
Acetona	67-64-1	70 - 80
Tolueno	108-88-3	2 - 10
Mek	78-93-3	10 - 20
Poliuretano	N / A	15 - 20

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Peligros:

Líquido y vapores inflamables:
 La exposición prolongada, puede provocar resequedad y formación grietas en la piel.
 La inhalación repetida de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Precauciones:

No fumar donde se encuentre este producto.
 Mantener el recipiente bien cerrado.
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
 En caso de asfixia, proporcionar respiración artificial.

Inhalación: Retirar a la víctima de la exposición y trasladarla al aire libre, dar respiración artificial si es necesario. Solicite ayuda médica de inmediato.

Contacto con la Piel: De ser posible limpiar con solvente suave o alcohol. Luego lavar con agua y jabón, aplicar crema hidratante a la piel para retirar restos de pegamento. Retirar las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por mínimo 15 minutos con los párpados abiertos y acudir al médico inmediatamente.

Ingestión: Contacte a un médico inmediatamente. No beber leche ni alcohol etílico. NO INDUZCA AL VÓMITO.

Inyección: N / A

Observaciones al Médico: Aplicar tratamiento sintomático y medidas generales de sostén. No se conoce antídoto específico.
Puede suministrar laxante de sulfato sódico: Una cucharada sopera en 250 mL de agua y aceite de vaselina 3mL/kg.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: Isarplast 2000

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO:

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Adecuado: Polvo seco, Espuma, CO2, Neblina de agua

No Adecuado: Agua

Procedimiento Especial Contra Incendios: Eliminar toda fuente de ignición, utilice equipo de respiración autocontenido, elimine vapores que pueden incendiarse por otras fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Protección del personal contra incendios: Ropa protectora adecuada, equipo de protección respiratoria.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Manejo: Mantener los envases bien cerrados cuando no se estén usando.
Utilizar sistema FIFO para la rotación de los Stock.

Condiciones de Almacenamiento

Adecuado: Almacene en lugares secos frescos bajo techo.

Evitar: Fuentes de calor, fuego o ignición.

Productos Incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes

Empaque de Material

Recomendado: Metal y acero.

No Adecuado: Plástico y material corrosivo.

Otras precauciones: Producto inflamable Grado 3. Evite los contactos prolongados o repetidos con la piel. Lave con agua y jabón las áreas afectadas después del contacto.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME O FUGAS ACCIDENTALES:

Precauciones Personales: Utilizar ropa adecuada y equipos de protección personal durante las operaciones de limpieza. Si el material se derrama, elimine cualquier tipo de fuente de ignición incluidas fuentes eléctricas, estáticas o chispas por fricción.

Procure ventilar el área afectada.

Pequeños derrames: Absorber con material inerte y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación.

Grandes Derrames: Líquido inflamable. Evacuar al personal a un área segura. Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la pérdida si esto no representa riesgos. Ventilar el área. Evitar el ingreso a cloacas, sótanos o áreas confinadas. Absorber con material inerte y colocar el material derramado en un recipiente para eliminación de residuos adecuado. No utilizar herramientas o equipos metálicos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Ventilación: Proveer suficiente ventilación para mantener el ambiente por debajo de los límites de exposición

Ojos: Usar lentes de seguridad cuando exista peligro de salpicaduras.

Manos: Es recomendable usar guantes protectores de nitrilo.

Vías Respiratorias: Usar mascarillas de protección respiratoria para vapores orgánicos, aprobada y certificada por la NIOSH.

VLA-ED: Aproximadamente 411, 845 ppm (valor calculado experimentalmente de acuerdo a los porcentajes de los solventes)

(Valor límite ambiental de exposición diaria)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: Isarplast 2000

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Líquido viscoso.
Apariencia/ olor:	Transparente / Fuerte olor a solvente cetónico.
Temperatura de ebullición:	56 ° C
Temperatura de fusión:	N/E
Densidad:	0.82 a 0.88 g/ cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble (soluble en solventes hidrocarburicos)
Reactividad en agua:	Ninguna
Presión de vapor a 20 °C:	24 kpa
Viscosidad:	A 25°C (77°F) de 3500 - 3700 cps. (Brookfield, RVT, 4/20)
Porcentaje de volátiles por volumen:	(80 – 83) %
PH:	N / A
Punto de congelación:	N / E
Temperatura de auto ignición:	540° C
Punto de Inflamación:	-20 ° C
Límites de Inflamabilidad:	Inferior 2,2 %-Superior 12.8 %

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Resumen de toxicidad

Principal vía de entrada:	Inhalación, Contacto e Ingestión.
Síntomas de exposición aguda	
Inhalación:	Somnolencia y vértigo.
Contacto Dérmico:	Resequedad de la piel.
Contacto Ocular:	Irritación de ojos y garganta.
Ingestión:	Puede producir síntomas severos de envenenamiento.
Otros Efectos Especiales:	Cuando el adhesivo se quema, agua, monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo tóxico e irritantes son producidos. También vapores de ácidos orgánicos, aldehídos y alcoholes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales (temperatura y presión ambiental).
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes, ácidos o bases fuertes.
Productos peligrosos de la Descomposición:	Bajo descomposición puede emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono y / u otros hidrocarburos de bajo peso molecular. Vapores de fenol pueden aparecer en pequeñas cantidades producto de la descomposición. Trazas de HCL bajo condición de fuego.
Peligro de Polimerización:	N / A

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Información sobre efectos ecológicos:	No verter en desagües o en el medio ambiente.
Ecotoxicidad:	
Toxicidad de los productos de la Biodegradación:	N / D
Persistencia y degradabilidad:	N / D

N / A = No Aplica N / D = No Disponible N / E = No Establecido

Elaborado por: COUTTENYE & co., S. A.
 Página 3 de 4
 Fecha:18-01/2013

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: Isarplast 2000


13. INFORMACIÓN SOBRE DESECHOS:

Consideraciones para su eliminación: No eliminar a través de alcantarillas, ríos o suelo. No debe eliminarse junto con la basura normal. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. La eliminación de recipientes debe hacerse según las leyes y reglamentaciones vigentes. Los tambores vacíos no se deben regalar. Se han ocasionado accidentes por el mal uso de los recipientes "vaciados". Los vapores residuales que se encuentran en el recipiente pueden ser explosivos. No cortar estos recipientes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE:

Regulaciones Internacionales para el transporte
Nombre apropiado del Despacho: Isarplast 2000
Manejo: Transporte Terrestre
Número de identificación de peligrosidad:
Placa de identificación DOT:
Precaución Específica: Inflamable
Clasificación:
 Terrestre (ADR):
 Denominación técnica: Isarplast 2000
 ONU 1090 Clase: 3 Grupo de embalaje: II (D/E)

15. REGULACIONES Y ETIQUETADO:

Identificación del producto: Isarplast 2000
Peligro: Inflamable 
Primeros auxilios: En caso de ingestión: Contacte a un medico inmediatamente. NO INDUZCA AL VOMITO
Etiquetado CEE: X: Irritante
Frase R: R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 R10: Inflamable.
 R36/37/38: Irrita los ojos la piel y las vías respiratorias.
Frase S: S23 – No respirar vapores o pulverización
 S38 – En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.
 S20/21: No comer, beber ni fumar durante su uso.

16. OTRA INFORMACIÓN:

La información aquí contenida es correcta en base al conocimiento actual y pretende describir a los productos según las normativas de seguridad. Sólo debería ser empleada como una guía para determinar las mejores condiciones para la utilización con la máxima seguridad del producto. Por ello, no tiene como objeto el garantizar ciertas propiedades. COUTTENYE & Co., S.A. no es responsable de cualquier daño o perjuicio que pudieran derivarse del empleo inadecuado de este producto.