



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Fecha de Revisión: APR 2017
Reemplaza a: DEC 2014

Cemento solvente para pegar acrílicos SCIGRIP® 3

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Cemento solvente para acrílico SCIGRIP® 3
USO DEL PRODUCTO: Cemento solvente para pegar acrílicos
PROVEEDOR: SCIGRIP Smarter Adhesive Solutions
 600 Ellis Road, Durham, NC 27703 - USA
 P.O. Box 12729, Research Triangle Park, NC 27709 - USA
 Tel. 1-919-598-2400

FABRICANTE: IPS Corporation
 17109 South Main Street, Gardena, CA 90248-3127
 P.O. Box 379, Gardena, CA 90247-0379
 Tel. 1-310-898-3300

EMERGENCIAS: Transporte: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)
Médicas: CHEMTEL Tel. 800.255-3924, +1 813-248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL SGA:

Salud	Ambientales	Físicos
Toxicidad aguda: Categoría 2 Irritación de la piel: Categoría 2 Sensibilización de la piel: NO Ojos: Categoría 2 Carcinogenicidad: Categoría 1B	Toxicidad aguda: Categoría 3 Toxicidad crónica: Categoría 3	Ninguna conocida

ETIQUETA DEL SGA:



Palabra de Aviso:
Peligro

CLASIFICACIÓN DEL WHMIS:
CLASE D, DIVISIÓN 1B
CLASS D, DIVISION 2A y 2B

Declaraciones de peligro

H315: Causa irritación de la piel
 H319: Causa seriedad irritación en los ojos
 H336: Puede causar somnolencia o mareos
 H341: Se sospecha que causa defectos genéticos
 H350: Puede causar cáncer
 H351: Se sospecha que causa cáncer
 H412: Perjudicial para la vida acuática con efectos de larga duración

Declaraciones de precaución

P210: Manténgase alejado del calor/chispas/lamas abiertas/superficies calientes - No fumar
 P261: Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/roció
 P280: Use guantes de protección/ropa de protección/protección de los ojos/protección de la cara
 P337+P313: Busque consejo/atención médica
 P403+P233: Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado
 P501: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

	CAS#	EINECS #	ALCANCE Número de registro anterior	CONCENTRACIÓN % en peso
Cloruro de metileno * # (Diclorometano)	75-09-2	200-838-9	17-2119926076-39-0000	75 - 90
Tricloroetileno * #	79-01-6	201-167-4	N/A	5 - 15
Monómero de metacrilato de metilo *, Estabilizado (MMA)	80-62-6	201-297-1	05-2116297731-37-0000	1 - 2

Todos los constituyentes de este producto adhesivo están listados en el inventario TSCA de sustancias químicas mantenido por la EPA de EE. UU., o están exentos de ese listado.
 * Indica que este producto químico está sujeto a los requisitos de informe de la Sección 313 de la Ley de clasificación de emergencias y del derecho a saber de la comunidad de 1986 (40CFR372).
 # Indica que se ha encontrado en la Lista de productos químicos de la Proposición 65 que se sabe en el Estado de California que este producto químico causa cáncer o toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque de inmediato consejo médico.
Contacto con la piel: Lave la piel completamente con agua y jabón. Si ocurre irritación, busque consejo médico.
Inhalación: Lleve a la persona a una zona de aire fresco. Si ha dejado de respirar, dé respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, proporcione oxígeno. Busque consejo médico.
Ingestión: No induzca el vómito. Busque asistencia médica de inmediato.
Probables rutas de exposición: Inhalación, contacto con los ojos y la piel
Síntomas agudos y efectos:
Inhalación: La sobreexposición excesiva puede causar irritación en la nariz y garganta. En áreas confinadas, el vapor se puede acumular y causar inconsciencia.
Contacto con los ojos: Puede causar irritación moderada de los ojos lo que puede curar lentamente. Puede causar lesión leve de la córnea. El vapor puede causar malestar leve y enrojecimiento.
Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar quemaduras en la piel. Puede causar una respuesta más severa sobre la piel cubierta (bajo la ropa y guantes).
Ingestión: Baja toxicidad si se ingiere una pequeña cantidad; sin embargo, cantidades mayores pueden causar lesiones. Durante la ingestión o el vómito puede ocurrir aspiración a los pulmones.

Efectos crónicos (de largo plazo): Clasificación 2B IARC (Cloruro de metileno)

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Niebla de agua o spray fino, dióxido de carbono, químico seco o espuma. HMIS NFPA 0-Mínimo
Medios de extinción inapropiados: Polvo químico seco. Salud 2 2 1-Ligero
Peligros de exposición: Inhalación y contacto dérmico. Inflamabilidad 0 0 2-Moderado
Productos de combustión: Cloruro de hidrógeno, trazas de cloro, fosgeno. Reactividad 0 0 3-Serio
Protección para los bomberos: Use aparato de respiración auto-contenido de presión positiva (SCBA) y ropa protectora para combatir incendios. 4-Severo

SECCIÓN 6 - MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Despeje el área de personal. No respire los vapores. Ventile el área de fuga o derrame. Use equipo protector auto-contenido de presión positiva o aparato de respiración con suministro de aire. Siga procedimientos de ingreso a espacio confinado.
Precauciones ambientales: Evite que los productos o líquidos contaminados con el producto ingresen a las alcantarillas, drenajes, suelo o cursos de aguas abiertas.
Métodos para la limpieza: Trapee o absorba con esponja de inmediato. Coloque en contenedores metálicos debidamente etiquetados.
Materiales que no se deben usar para limpieza: Cinc, aluminio o contenedores plásticos

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite respirar el vapor, evite el contacto con los ojos, piel y ropa. No lo trague. Úselo con ventilación adecuada.
 No corte, perfore, pulverice, sudele ni realice operaciones similares en o cerca de contenedores vacíos. Los vapores de este producto son más densos que el aire y se acumularán en áreas bajas.
 No coma, beba, ni fume mientras lo manipula.
Almacenamiento: Almacene en lugar seco. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacene a menos de 80°F (27°C).
 Siga toda la información preventiva de la etiqueta del contenedor, boletines del producto y literatura de unión con solvente.

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA CONTROLAR LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Componente	ACGIH 8 hr-TLV	ACGIH 15 min-STEL	OSHA 8 hr-PEL	OSHA 15 Min-STEL	OSHA PEL-Ceiling	CAL/OSHA 8 Hr-PEL	CAL/OSHA Ceiling	CAL/OSHA 15 Min-STEL
	Cloruro de metileno (diclorometano)	50 ppm	N/E	25 ppm	125 ppm	N/E	N/E	N/E	N/E
	Tricloroetileno	50 ppm	100 ppm	100 ppm	N/E	200 ppm	25 ppm	300 ppm	100 ppm
	Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado (MMA)	50 ppm	100 ppm	100 ppm	N/E	N/E	50 ppm	100 ppm	N/E

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación de escape general y/o local para controlar los niveles de transmisión por aire abajo de los lineamientos de exposición. Pueden existir concentraciones letales en áreas de mala ventilación.
Monitoreo: Mantenga las concentraciones de transmisión por aire de la zona de respiración abajo de los límites de exposición.
Equipo de protección personal (PPE):
Protección de los ojos: Use gafas protectoras contra productos químicos. Si la exposición causa malestar en los ojos, use un respirador facial completo.
Protección de la piel: Evite el contacto con la piel tanto como sea posible. Use ropa protectora químicamente resistente a este material. Retire la ropa contaminada de inmediato, lave la piel con jabón y agua y lave la ropa antes de usarla de nuevo o descártela adecuadamente.
Protección respiratoria: Evite inhalar los solventes. Úselo en un espacio bien ventilado. Abra puertas y/o ventanas para asegurar el flujo de aire y cambios de aire. Use ventilación de escape local para remover los contaminantes del aire de la zona de respiración de los empleados y para mantener los contaminantes debajo de los niveles listados arriba. Con el uso normal, el Valor del límite de exposición generalmente no se alcanza. Cuando se aproxime a los límites, use equipo de protección respiratoria.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL SGA

Fecha de Revisión: APR 2017
Reemplaza a: DEC 2014

Cemento solvente para pegar acrílicos SCIGRIP® 3

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Transparente, líquido delgado	Umbral de olor:	250 ppm (Cloruro de metileno)
Olor:	Irritante	Tasa de evaporación:	> 1.0 (BUAC = 1)
pH:	No aplica	Inflamabilidad:	Ninguna
Punto de fusión/congelación:	-96.7°C (-142.1°F) (Cloruro de metileno)	Límites de inflamabilidad:	LEL: 14% (Cloruro de metileno)
Punto de ebullición:	39.8°C (104°F) Basado en el componente que ebulle primero: Cloruro de metileno	UEL: 22% (Cloruro de metileno)	
Punto de inflamación:	Ninguno (Cloruro de metileno)	Presión de vapor:	355 mmHG @ 20C (Cloruro de metileno)
Gravedad específica:	1.33 @23°C (73.4°F)	Densidad del vapor:	>2.0 (Aire = 1)
Solubilidad:	1.3% @ 25°C(Cloruro de metileno)		
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible		
Temperatura de auto ignición:	556°C (1033°F) (Cloruro de metileno)		
Temperatura de descomposición:	No aplica		
Contenido de VOC:	Cuando se aplica como se indica, según SCAQMD Regla 1168, Método de prueba 316A, el contenido de VOC es: ≤250 g/l.		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento. (Ver Sección 7)
Productos de descomposición peligrosos:	Dependiendo de la temperatura y suministro de aire, puede incluir cloruro de hidrógeno, trazas de cloro, fosgeno.
Condiciones que deben evitarse:	Evite las llamas abiertas, arcos de soldadura u otras fuentes de alta temperatura. Evite la luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Oxidantes, bases fuertes, aminas, metales como polvo de cinc, polvo de aluminio o magnesio, potasio, sodio.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LD50	LC50	Órganos afectados
Cloruro de metileno (diclorometano)	Oral: 1500- 2500 mg/kg (ratas) , Dérmico: No determinado	Inhalación 7 hrs. >10000 PPM (ratas)	STOT SE3
Tricloroetileno	Oral: 5650 mg/kg (ratas)	Inhalación: 4 hrs. 12000 PPM (ratas)	STOT SE3
Monómero de metacrilato de metilo, estabilizado (MMA)	Oral: 7900 mg/kg (rat) , Dérmico: >35000 mg/kg (conejos)	Inhalación: 3 hrs. 7093 PPM (ratas)	STOT SE3

Efectos reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
No establecidos	No establecida	Categoría 2	No establecida	No establecida	No establecidos

Cloruro de metileno: Cancerígeno humano sospechado IARC: 2B - Group 2B: Posiblemente carcinogénico para los humanos
NTP: Razonablemente anticipado para ser un carcinógeno humano
OSHA: Específicamente regulado carcinógeno

Tricloroetileno: Posible carcinógeno humano IARC: 1 - Group 1: Carcinogenic to Humans
NTP: Razonablemente anticipado para ser un carcinógeno humano

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tricloroetileno	Especies	Resultados de la prueba
Toxicidad para los peces	LC50 Pimephales promelas (minnow fathead)	41 mg/l - 96 h
Toxicidad para Dafnia	EC50 Pulga de agua (Daphnia magna)	18 mg/l - 48 h
Toxicidad para algas	EC50 P. subcapitata (algas verdes)	175 mg/l - 96 h
Movilidad: No hay datos disponibles		
Degradabilidad: No hay datos disponibles		
Bioacumulación: No acumulándose		
Otros: Perjudiciales para la vida acuática con efectos de larga duración		

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Siga las regulaciones locales y nacionales. Consulte al experto de eliminación. No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre propio del envío:	Diclorometano (Mezcla)
Clase de peligro:	6.1
Riesgo secundario:	Ninguno
Número de identificación:	UN 1593
Grupo de embalaje:	PG III
Etiqueta requerida:	Tóxico (Doméstico EE.UU. e Internacional)
Contaminante marino:	NO

EXCEPCIÓN para envío por tierra	
Cantidad limitada de DOT:	Hasta 4L por embalaje interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Mercancía del consumidor:	Dependiendo del embalaje, estas cantidades pueden calificar según DOT como "ORM-D".
INFORMACIÓN DEL TDG	
CLASE DEL TDG:	Tóxico 6.1
NOMBRE DEL ENVÍO:	Diclorometano (Mezcla)
NÚMERO UN/GRUPO EMBALAJE:	UN 1593, PG III

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULADORA

Información de etiqueta preventiva:	Tóxico, supuesto carcinógeno	Listas de ingredientes: EE.UU. TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia, AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS), CA Prop 65
Símbolos:	Tóxico	
Frases de riesgo:	R36/38: Irritante de ojos y piel R40: Evidencia limitada de efecto carcinógeno R45: Puede causar cáncer.	R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en los ambientes acuáticos. R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos R68: Posible riesgo de efectos irreversibles
Frases de seguridad:	S2: Manténgalo lejos del alcance de los niños S23: No respire el gas/humos/vapor S24/25: Evite el contacto con la piel y ojos. S36/37: Vista ropa y guantes de protección adecuados.	S45: En caso de accidente o si se siente indispuesto, busque consejo médico de inmediato (muestre la etiqueta donde sea posible). S53: Evite la exposición - obtenga instrucciones especiales antes de usarlo. S61: Evite liberarlo al ambiente. Consulte las instrucciones especiales/Hojas de datos de seguridad.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información de especificaciones:		
Departamento emisor de la hoja de datos:	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Todos los ingredientes cumplen con los requisitos de la Directriz Europea sobre RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).
Dirección de correo electrónico:	<EHSinfo@ipscorp.com>	
Capacitación necesaria:	Sí, capacitación en prácticas y procedimientos contenidos en literatura del producto.	
Fecha de reexpedición /razón de la reexpedición:	4/19/2017 / UFormato estándar GHS actualizado	
Uso previsto del producto:	Cemento solvente para pegar acrílicos	

Este producto está previsto para ser usado por personas calificadas a su propio riesgo. La información contenida aquí está basada en datos considerados precisos con base en el estado actual de conocimiento y experiencia. Sin embargo, no se da garantía expresa ni implícita respecto a la precisión de estos datos o los resultados a ser obtenidos del uso del mismo.