



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES DEL SGA

SCIGRIP® SG230HVA Adhesivo

Fecha de revisión: JUN 2018

Reemplaza: DEC 2014

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: SCIGRIP® SG230HVA

USO DEL PRODUCTO: Componente "A" de un adhesivo de 2 componentes para composiciones termoestables, plásticos y otros sustratos

PROVEEDOR:

FABRICANTE:

IPS Corporation

600 Ellis Road, Durham, NC 27703 - EE.UU.

P.O. Box 12729, Research Triangle Park, NC 27709 - USA

Tel. 1-919-598-2400

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

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

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Salud	Medioambiente	Aspecto físico
Toxicidad aguda: Categoría 4	Toxicidad aguda: Categoría III	Líquido inflamable: Categoría 2
Irritación cutánea: Categoría 3	Toxicidad crónica: Categoría IV	
Sensibilización cutánea: Sí		
Ojos: Categoría 2B		

ETIQUETA SGA:

Palabra de Aviso:
PeligroCLASIFICACIÓN WHMIS: CLASE B, DIVISIÓN 2
PRODUCTO CONTROLADO CLASE D, DIVISIÓN 2B

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables Puede causar irritación / reacción alérgica en la piel

Indicaciones de precaución

No respire el vapor

Mantenga el recipiente cerrado Usar en un área bien ventilada

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

	CAS#	EINECS #	ALCANCE Número de pre-inscripción	CONCENTRACIÓN % por peso
Metacrilato de metilo monómero (MMA), * Estabilizado	80-62-6	201-297-1	05-2116297731-37-0000	50 - 75
Ácido metacrílico (MAA)	79-41-4	201-204-4	05-2116297727-26-0000	1 - 8
Estireno*	100-42-5	202-851-5	05-2116297733-33-0000	<4%

Todos los compuestos de este adhesivo se enuncian en el inventario TSCA de sustancias químicas de la agencia EPA de los EE.UU., o están eximidos de dicha lista.

* Indica que esta sustancia química está sujeta a las obligaciones de información de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40CFR372).

indica que esta sustancia química se encuentra en la Lista de la Propuesta 65 de sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y buscar ayuda médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Desechar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación, buscar atención médica.

Inhalación: Lleve a la persona al aire libre. Si deja de respirar, practicar respiración artificial. En caso de dificultades para respirar, aplicar oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Proporcionar 1 o 2 vasos de agua o leche para diluir. No inducir el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

Posibles vías de exposición:

Inhalación, contacto con ojos y piel

Síntomas y efectos agudos:

Inhalación: Una exposición excesiva puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de los ojos y las fosas nasales.**Contacto con los ojos:** Vapores ligeramente incómodos. La exposición excesiva puede causar lesiones graves a los ojos con la inflamación de la córnea o de la conjuntiva en contacto con el líquido.**Contacto con la piel:** El contacto con el líquido puede eliminar los aceites naturales de la piel que resulta en irritación de la piel. La dermatitis puede ocurrir con el contacto prolongado.**Ingestión:** Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y lentitud mental.

Efectos (a largo plazo) crónicos:

Ninguno conocido para humanos

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medio apropiado para extinguir el fuego: Polvo químico seco, gas de dióxido de carbono, espuma, halón, niebla de agua.

HMIS

NFPA

0-Mínimo

Medios no apropiados para extinguir el fuego: Rocío o chorro de agua.

Salud

2

2

1-Leve

Peligros de exposición: Inhalación y contacto dérmico

Inflamabilidad

3

3

2-Moderado

Productos de combustión: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos,

Reactividad

2

2

3-Seria

humo acre y gases

Protección para bomberos: Equipo de respiración autónomo o máscaras de cara completa de suministro de aire con presión positiva.

4-Grave

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Mantener lejos de fuentes de calor, chispas y llamas.

Proveer suficiente ventilación, utilice equipo de ventilación por extracción a prueba de explosiones o llevar equipo de protección respiratoria adecuado.

Evitar el contacto con la piel y los ojos (ver sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto o líquidos contaminados con el producto ingresen en desagües, drenajes, tierra o cursos de aguas abiertas.

Métodos de limpieza:

Arena u otro material inerte absorbente. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Pasar a un recipiente que se pueda cerrar (Metal o polietileno [PE])

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evitar la inhalación de los vapores, el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.

Mantener alejado de fuentes de ignición, solo utilizar equipos con conexión eléctrica a tierra y asegurar la campana de ventilación / el humo de escape adecuados.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

Almacenamiento: Almacenar en una sala ventilada o con sombra y lejos de la luz solar directa. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso.

Mantener lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. Seguir las indicaciones de precaución en la etiqueta del envase y los boletines de productos.

SECCIÓN 8 - PRECAUCIONES PARA EL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	Componente	ACGIH TLV	ACGIH STEL	OSHA PEL	OSHA STEL
	Metil Metacrilato Mon.	50 ppm	100 ppm	100 ppm	N/E
	Ácido metacrílico	20 ppm piel	N/E	20 ppm piel	N/E
	Estireno	50 ppm	100 ppm	100 ppm	200 ppm

Controles de ingeniería: Usar extracción local según sea necesario.**Monitoreo:** Mantener las concentraciones en aire de las zonas de inhalación por debajo de los límites de exposición.**Equipo de protección personal (PPE por sus siglas en inglés)****Protección ocular:** Evitar el contacto con los ojos, usar anteojos a prueba de salpicaduras contaminantes, protección facial, anteojos de seguridad (gafas) con protección**Protección cutánea:** Evitar el contacto con la piel tanto como sea posible. Guantes de hule butílico se deben utilizar para la inmersión frecuente.

El uso de guantes resistentes a solventes o solventes o crema de protección resistente a solventes proporcionarán la protección adecuada cuando se sigan las prácticas y procedimientos adecuados para la fijación de estructuras con el adhesivo.

Protección respiratoria: Utilizar en un lugar bien ventilado. Utilizar la ventilación local para eliminar contaminantes del aire en la zona de inhalación de los empleados y para mantener los contaminantes por debajo de los niveles mencionados antes. En condiciones de uso normal, generalmente no se alcanza el Límite de exposición. Cuando se esté aproximando al límite, utilizar equipo de protección respiratoria.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES DEL SGA

SCIGRIP® SG230HVA Adhesivo

Fecha de revisión: JUN 2018

Reemplaza: DEC 2014

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido viscoso, blancuzco	Umbral de olor:	0.75 ppm: MMA
Olor:	Solvente de olor intenso	Índice de evaporación:	> 1.0 (BUAC = 1)
pH:	No aplicable	Inflamabilidad:	Categoría 2
Punto de ebullición:	100.5°C (212.9°F) Basado en el primer componente de ebullición: MMA	Límites de inflamabilidad LEL:	1.6% basado en MMA
Punto de inflamabilidad:	11.5°C (52.7°F) T.C.C. basado en MMA	UEL:	12.5% basado en MMA
Gravedad específica:	0.970 @23°C (73°F)	Presión de vapor:	28 mm Hg @ 20°C (68°F): MMA
Solubilidad:	Ligero Agua (MMA, MAA)	Densidad del vapor:	> 3.0 (Aire = 1)
Temperatura de autoignición:	421°C (789.8°F): MMA	Contenido de VOC:	≤50 g/l mezclado
Temperatura de descomposición:	No aplicable		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable, a menos que se caliente
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno en condiciones de uso normal. Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos, humo acre y gases
Condiciones a evitar:	Mantener lejos del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles:	Reducción y oxidación de los agentes y de los contaminantes metálicos

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LD ₅₀	LC ₅₀
Metacrilato de metilo monómero (MMA)	Oral: 7900 mg/kg (rat), Dérmico: >35000 mg/kg (conejos)	Inhalación: 3 hrs. 7093 PPM (ratas)
Ácido metacrílico	Oral: 1600 mg/kg (rat), Dérmico: 500 mg/kg (conejos)	Inhalación: 6.7 mg/l (ratas)
Estireno	Oral: 2650 mg/kg (ratas)	Inhalación: 12000 PPM (ratas)

Efectos reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Ninguna conocida
Movilidad:	En uso normal, la emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) a la atmósfera tiene lugar, típicamente a una velocidad de ≤50 g/l
Degradabilidad:	No establecido
Bioacumulación:	No establecido

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Seguir las normas locales y nacionales. Consultar a personal idóneo en eliminación.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre apropiado de embarque:	Adhesivos
Clase de peligro:	3
Riesgo secundario:	Ninguna
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de empaque:	PG II
Etiquetado obligatorio:	Clase 3 Líquidos Inflamables
Contaminante marino:	NO

EXCEPCIÓN para envíos por tierra
DOT Cantidad Limitada: Hasta 5L por envase interior, 30 kg de peso bruto por paquete.
Producto de consumo: En función de los envases, estas cantidades pueden calificar bajo DOT como "ORM-D".

INFORMACIÓN TDG	
CLASE TDG:	LÍQUIDO INFLAMABLE 3
NOMBRE DE ENVÍO:	ADHESIVOS
NÚMERO UN/GRUPO DE EMPAQUE:	UN 1133, PG II

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Datos en la etiqueta de precaución:	Fácilmente inflamable, nocivo	Listas de ingredientes:	USA TSCA, Europa EINECS, Canadá DSL, Australia
Símbolos:	F, Xn		AICS, Corea ECL/TCCL, Japón MITI (ENCS)
Frases de riesgo:	R-11. Fácilmente inflamable R-36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.		

Frases de seguridad:	S-2 Mantener fuera del alcance de los niños S-7 Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso S-9 Mantenga el recipiente en un lugar bien ventilado S-15/16 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación. No Fumar S-23 No respirar los vapores	S-24/25 Evite el contacto con la piel y los ojos. S-29 No tirar los residuos por el desagüe S-37 Usar guantes adecuados S-51 Use únicamente en lugares bien ventilados
----------------------	--	---

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Información sobre especificación:

Departamento que emite la hoja de datos:	IPS, Safety Health & Environmental Affairs	Todos los ingredientes cumplen con las obligaciones de la Directiva Europea
Dirección de correo electrónico:	<EHSinfo@ipscorp.com>	RoHS de la UE (Restricción de sustancias peligrosas).
Capacitación necesaria:	Sí, capacitación sobre las prácticas y los procedimientos contenidos en la documentación del producto.	
Fecha y motivo de la reedición:	06/13/2018 / Actualizado / Ingredientes revisados	
Uso previsto del producto:	Unión adhesiva estructural	

Este producto debe ser utilizado por personas capacitadas y bajo su responsabilidad. La información en el presente está basada en datos considerados correctos fundados sobre los conocimientos y la experiencia actuales. No obstante, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la precisión de dichos datos o los resultados que se obtengan de estos.