

	<b>HOJA DE SEGURIDAD (HDS)</b>	Revisión: 01
		Fecha revisión: 08-06-2022

### MASILLA MÁGICA LIVIANA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA	
Razón social	SHERWIN WILLIAMS CHILE S.A.
Teléfono Proveedor	8543000 (oficinas centrales)
Teléfono emergencias Chile	8543000 (oficinas centrales)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
<b>a) Peligro para la salud de las personas:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inhalación</li> </ul>	Exposiciones por largo tiempo, los vapores pueden irritar las mucosas, causar cefaleas, mareos, congestión respiratoria
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contacto con la Piel</li> </ul>	Irritación sin el contacto es muy prolongado
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contacto con los ojos</li> </ul>	Irritación y hasta daños oculares si la exposición es larga
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingestión</li> </ul>	Puede causar náuseas, mareos y convulsiones
<b>b) Peligro para el medio ambiente</b>	No se tiene datos confiables
<b>c) Peligros especiales del producto</b>	Su inflamabilidad
<p>Transporte NCh 2190</p> 	<p>Almacenamiento NCh 1411 / 4</p> 

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	Resina poliéster, estireno, cargas inertes, aditivos orgánicos
<b>FÓRMULA QUÍMICA</b>	No aplica
<b>NÚMERO NU</b>	1263
<b>COMPONENTES RIESGOSOS</b>	Estireno

<b>4.- PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Inhalación</b>	Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y administrar oxígeno si es necesario
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua para remover el producto de la piel y ropa.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica
<b>Ingestión</b>	Si el afectado está consciente dé agua. No provocar vómito, lavado gástrico
<b>Notas para el médico</b>	No hay tratamiento específico, tratar según evolución del paciente.

<b>5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>AGENTES DE EXTINCIÓN</b>	Polvo químico seco
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES</b>	Enfríe los envases con agua para evitar que estos revienten
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>	Usar ropa que se pueda quitar y equipo autónomo

<b>6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL</b>	
<b>MÉDIDAS DE EMERGENCIA</b>	Manténgase en dirección contraria al viento, ventile el área abriendo puertas y ventanas, no debe haber chispas o llamas abiertas
<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b>	Usar EPP que incluya guantes de goma y protección de ojos. Si hay presencia de vapores por alta temperatura y poca ventilación emplear equipo autónomo
<b>PRECAUCIONES A TOMAR PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE</b>	Impedir que descargue en los sistemas de alcantarillado, ríos, lagos o mar
<b>MÉTODO DE LIMPIEZA</b>	Use material absorbente (arena), palee o barra a depósitos de metal
<b>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN</b>	El producto recogido se debe dejar en recipientes metálicos cerrados para su disposición final de acuerdo a la reglamentación local.

<b>7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>RECOMENDACIONES TÉCNICAS</b>	Almacenar lejos de cualquier fuente de ignición y en lugares ventilados
<b>PRECAUCIONES A TOMAR</b>	Proteja los envases contra daños físicos, mantener cerca equipos contra incendio. Si se contamina la ropa de inmediato proceder a mudar y lavado personal. No fumar

<b>MANIPULACIÓN</b>	Evitar tener contacto directo con el producto por largos períodos. Usar anteojos de protección química, guantes de nitrilo y si las condiciones lo ameritan emplear respirador con filtros para vapores orgánicos
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Es recomendable almacenar en recintos ventilados por la parte inferior, lejos de cualquier fuente térmica
<b>EMBALAJES ADECUADOS</b>	Emplear envases metálicos

<b>8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN</b>	La aplicación en lo posible en lugares ventilados. Mantener cerrados los recipientes después de usar para evitar emanaciones innecesarias
<b>PARÁMETROS DE CONTROL</b>	Límite máximo permitido: 170 mgr/m <sup>3</sup>
<b>PROTECCION RESPIRATORIA</b>	Filtros de carbón activado para vapores orgánicos, si el lugar no cuenta con buena ventilación
<b>GUANTES DE PROTECCIÓN</b>	Guantes de nitrilo
<b>PROTECCIÓN PARA LA VISTA</b>	Lentes con protección lateral
<b>VENTILACIÓN</b>	Debe ser buena ventilación natural o forzada

<b>9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>ESTADO FÍSICO</b>	Pasta
<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	Olor característico a estireno
<b>PH</b>	No corresponde
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	No se descompone
<b>PROPIEDADES EXPLOSIVAS</b>	Estireno Límite inferior de inflamabilidad: 1.1 Límite superior de inflamabilidad: 6.1
<b>PELIGRO DE FUEGO O EXPLOSIÓN</b>	Los vapores mezclados con el aire pueden ser explosivos
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	34°C estireno
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	6.45 mmHg estireno
<b>DENSIADAD DEL VAPOR</b>	3.6 g/cm <sup>3</sup>
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O:1)</b>	1.23
<b>SOLUBILIDAD EN AGUAS</b>	No soluble en agua
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN</b>	Alrededor de 490° C estireno

<b>10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>ESTABILIDAD</b>	Producto estable a condiciones normales
<b>CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR</b>	Evitar exponer el producto a llamas abiertas o altas temperaturas

<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b>	No se descompone
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN</b>	Monóxido y dióxido de carbono
<b>POLIMERIZACIÓN PELIGROSA</b>	Puede comenzar a polimerizar sobre 35°C.

<b>11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	Irritante de piel y mucosas
<b>TOXICIDAD LARGO PLAZO</b>	Las personas expuestas diariamente y por largos períodos de tiempo podrían generar un cáncer a la piel

<b>12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
<b>INESTABILIDAD</b>	Estable en condiciones normales
<b>PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD</b>	En condiciones adecuadas es degradado
<b>BIO ACUMULACIÓN</b>	No se cuenta con información al respecto
<b>EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE</b>	Tóxico para animales acuáticos en muy altas concentraciones

<b>13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL</b>	
<b>METODOS DE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS</b>	El producto se puede eliminar según la normativa local. Recomendable incinerar
<b>ELIMINACIÓN DE ENVASES</b>	Los envases vacíos se pueden disponer en vertederos autorizados por los organismos estatales.

<b>14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
<b>DISTINTIVOS APLICABLES NCH 2190</b>	Inflamable clase 3
<b>N° NU</b>	1263

<b>15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
<b>NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES</b>	NU, clase 3
<b>NORMAS NACIONALES APLICABLES</b>	NCh 382, NCh 2190, Decreto 298/94
<b>MARCAS EN ETIQUETA</b>	Producto inflamable / clase 3

<b>16.- OTRAS INFORMACIONES</b>	
Sherwin Williams Chile S.A. no se hace responsable si el producto no es empleado de acuerdo a las recomendaciones entregadas en la HDS, determinar las condiciones de uso apropiadas del producto dependen del usuario.	