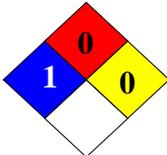


	<b>HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (HSM)</b>  <b>RESICRYL 1103</b>	Clasificación NFPA 
---	--	---

## 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>Código del Producto</b>	<b>RESICRYL 1103</b>
<b>Descripción del Producto</b>	Copolímero Estireno-Acrílico en Dispersión Acuosa
<b>Familia Química/Sinónimo</b>	Resina en Emulsión/ Polímero en Dispersión
<b>Usos Principales</b>	Vehículo para Pinturas Látex
<b>Fabricante/ Suplidor</b>	<b>RESIMON, C.A.</b> Km 4 Carretera vía Flor Amarillo, Zona Industrial el Bosque. Valencia, Edo. Carabobo, Venezuela <b>Teléfono:</b> (+58)-(241)-613.1446 / 1400; <b>Fax:</b> (+58)-(241)-613.1727 <b>Web:</b> www.resimon.com <b>Email:</b> jose_greco@corimon.com
<b>Teléfonos de Consulta</b>	(+58)-(241)-613.1513 / 1509 (Lunes a Viernes 07:00 to 16:00) (+58)-(412)-487.2098

## 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Clasificación del Producto</b>	Esta sustancia no es considerada peligrosa según criterios de OSHA (Hazard Communication Standard 2012 - 29 CFR 1910.1200).
<b>Indicaciones de Peligro</b>	El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud; no se requiere etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios del SGA (Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
<b>Apariencia del Producto</b>	<b>Forma:</b> líquida; <b>Olor:</b> Aromático; <b>Color:</b> Blanco Lechoso
<b>Vías de exposición</b>	Contacto con la Piel, Ojos, Inhalación de vapores, ingestión.
<b>Efectos sobre la salud</b>	<b>Piel:</b> El producto se adhiere a la piel cuando se seca y puede producir irritación. <b>Ojos:</b> El contacto directo con el material puede causar irritación en los ojos. <b>Inhalación:</b> La inhalación prolongada y/o repetida de vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas y la irritación de la nariz, la garganta y los pulmones. <b>Ingestión:</b> Puede causar irritación gastrointestinal.
<b>Peligros Potenciales</b>	Ningún riesgo específico conocido, si se consideran las normas usuales de almacenamiento y manipulación.
<b>Precauciones de Seguridad</b>	Usar con ventilación local Use ropa protectora adecuada, guantes de protección ocular y careta completa si existe peligro de salpicaduras

## 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componente	Número CAS	Peso %
<b>Copolímero Acrílico</b>	Secreto comercial	48 - 52 %
<b>Agua</b>	7732-18-5	48 - 52 %
<b>Monómero Residual (*)</b>	No Requerido	< 0.3
<b>Mezcla de CMIT/MIT (*)</b>	55965-84-9	0.0 - < 200 ppm

(\*) Componentes que por su bajo contenido no representan riesgos para la salud.

## 4 – PRIMEROS AUXILIOS

<b>Recomendación General</b>	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
<b>Contacto con la Piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llamar al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua abundante y acudir al médico.
<b>Inhalación</b>	Trasladar la víctima al aire fresco. Si persiste dificultad para respirar, solicitar asistencia médica. Suministrar oxígeno y aplicar respiración artificial si el medico lo considera necesario.
<b>Ingestión</b>	Lavar inmediatamente la boca y beber 1/2 vaso de agua. No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca si la víctima está inconsciente o padece convulsiones. Obtenga atención médica inmediata.
<b>Síntomas y Efectos</b>	No previstos síntomas y efectos significativos.
<b>Indicaciones para el Médico</b>	Tratamiento sintomático

## 5 – MEDIDAS DE EXTINCIÓN INCENDIOS

<b>Riesgos de combustión</b>	Este producto es a base de agua, por lo tanto no presenta riesgos particulares de incendio ó explosión. Se va a quemar solamente el polímero seco, después de que el agua que contiene se haya evaporado.
<b>Medio de Extinción</b>	Medios de extinción adecuados para el polímero seco: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, CO2.
<b>Peligros especiales</b>	La descomposición térmica puede producir monómeros, monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2). El material puede salpicar por encima de 100 ° C / 212 ° F
<b>Equipos de protección</b>	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
<b>Evacuación</b>	Evacuar todas las personas de la zona de fuego a un lugar seguro. Mueva no quema el material, aún no se ve afectado por el fuego, a un lugar seguro lo más pronto posible.
<b>Información adicional</b>	Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

## 6 – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Mantenga a las personas lejos del derrame o fugas. Evite el contacto con la piel y los ojos.
<b>Precauciones ambientales</b>	Impedir nuevos escapes o derrames. No vierta los derrames y residuos de limpieza en las aguas naturales ni en las alcantarillas municipales.
<b>Contención y limpieza</b>	Contener y recoger los derrames inmediatamente con un material absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aserrín, tierra) y transferirlos a contenedores debidamente etiquetados para su recuperación o eliminación de acuerdo con las regulaciones vigentes. Lavar inmediatamente con agua el equipo de limpieza contaminado (Cepillos, trapos, etc.).

## 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para una Manipulación Segura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No son requeridas medidas de protección especiales contra el fuego.</li> <li>• Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial:</li> <li>• Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.</li> <li>• Lávese bien las manos después de manipular.</li> <li>• Evite respirar los vapores.</li> <li>• Use el equipo de protección individual si fuese requerido.</li> </ul>
<b>Disposiciones de Ingeniería</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto es sensible a metales tales como hierro, cobre, zinc y aluminio; por lo tanto debe evitarse el contacto con estos metales en los tanques de almacenamiento, agitadores, válvulas, tuberías, equipos e instalaciones en general.</li> <li>• Asegurar suficiente ventilación para evitar acumulación de vapores.</li> <li>• Mantener disponibilidad de ducha y equipo para lavar los ojos.</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase protegido del frío (congelación) y del calor, preferiblemente entre 10 y 25°C.

## 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límites de Exposición</b>	OSHA: No hay límites de exposición establecidos ACGIH: No hay límites de exposición establecidos	
<b>Higiene y Seguridad</b>	Lavarse las manos y la cara antes de las pausas y al final del turno de trabajo. No comer y beber durante la manipulación de este material. No Fumar. Evitar el calor y eliminar posibles fuentes de ignición.	  
<b>Protección Ocular / Facial</b>	Evite el contacto con la piel y los ojos. Gafas de seguridad con protección lateral , si existe peligro de salpicadura	 
<b>Protección de la Piel</b>	Usar ropa impermeable y guantes para evitar contactos continuos y repetidos con la piel.	 
<b>Protección Respiratoria</b>	Use protección respiratoria si la ventilación en el manejo es inadecuada.	

## 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido, dispersión
<b>Apariencia</b>	Blanco Lechoso
<b>Olor</b>	Aromático, ligeramente amoniacal.
<b>Punto de Inflamación</b>	No aplica
<b>Inflamabilidad en el aire</b>	Límite Inferior: No aplica; Límite Superior: No aplica
<b>Punto de Ebullición</b>	100 ° C / 212 ° F ( Agua )
<b>Punto de Congelación</b>	0 ° C / 32 ° F ( Agua )
<b>Solubilidad</b>	Dispersable en agua
<b>Rata de Evaporación</b>	< 1 (ButilAcetato =1)
<b>Densidad de Vapor</b>	> 1 (Aire =1)
<b>Volátiles, % en peso</b>	48-52 % (agua)
<b>Viscosidad</b>	20 – 60 Ps @ 25 ° C
<b>pH</b>	7,5 – 8,5
<b>Densidad, gr/cm3</b>	1.03 @ 25 ° C

## 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.
<b>Reactividad</b>	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones para evitar</b>	Congelación y calor extremo (<5°C; >30°C)
<b>Descomposición térmica</b>	Productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos.
<b>Materiales Incompatibles</b>	Materiales que reaccionan con el agua. Sales metálica.

## 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda</b>	No se dispone de información específica de Toxicidad y síntomas toxicológicos de este producto. De acuerdo con la experiencia y los datos derivados de sustancias de estructura y composición similar, el material puede ser considerado prácticamente <b>NO TOXICO</b> . Como precaución general, se recomienda observar las medidas higiénicas usuales para la manipulación de productos químicos.
------------------------	--

## 12 – INFORMACION ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad</b>	No se dispone de información ecológica específica de este producto. De acuerdo con la experiencia y los datos derivados de sustancias de estructura y composición similar, no se esperan efectos ecológicos negativos; el material puede ser considerado no perjudicial sobre el medio ambiente.
<b>Persistencia y Degradabilidad</b>	El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos (por ejemplo, adsorción en lodos activados )
<b>Potencial de Bioacumulación</b>	En base a sus propiedades estructurales, se estima que la parte polimérica no es biodisponible; no es de esperar una acumulación en organismos.
<b>Otros Consejos Ecológicos</b>	No verter en aguas naturales.

## 13 – ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS

<b>Consideraciones Generales</b>	Aun cuando no son inflamables y potencialmente no peligrosos, los residuos y desechos de este material deben ser tratados en conformidad con las disposiciones gubernamentales vigentes. Bajo ningún concepto deben ser descargados en el ambiente, (agua natural, desagües etc.), sin el debido tratamiento previo y la correspondiente autorización.
<b>Incineración</b>	Si el material de desecho de este producto no es recuperable, puede ser incinerado a través de empresas debidamente autorizadas para este fin, cumplimiento las normativas contra incendios y las regulaciones gubernamentales vigentes.
<b>Tratamiento de Desechos</b>	Lo mejor es usar y reciclar todo el material en lugar de eliminarlo como desecho no recuperable. El tratamiento debe ser seleccionado de acuerdo con el tipo, cantidad y origen de los residuos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Derrame del producto: Tratamiento según indicado en la Sección 6</li> <li>• Desechos de Producto sin Usar: En estado recuperable</li> <li>• Residuos del producto contaminado o degradado : En estado no recuperable</li> </ul>
<b>Recuperación / Reciclado</b>	La Recuperación de los residuos debe asegurar que el producto resultante reúna las condiciones sanitarias, la seguridad y la calidad demandada tanto por usuarios externos como las normas de fabricación internos. Para tales efectos, los residuos deben estar debidamente identificado, almacenados y procesados, de acuerdo con las instrucciones especiales de recuperación y los registros de identificación del material, cantidad, origen, destino, fechas de entrada y salida.
<b>Almacenamiento de Residuos</b>	Confinar los residuos y almacenarlos en áreas debidamente acondicionadas, de acuerdo con la naturaleza y el tratamiento de los mismos. Generalmente bajo techo, protegidos de fuentes de ignición, en recipientes apropiados y debidamente etiquetados, sobre pisos impermeabilizados para evitar la lixiviación.
<b>Transporte de Residuos</b>	Deben ser utilizados vehículos apropiados, de acuerdo con el tipo de residuos, en cumplimiento con las medidas de seguridad establecidas para evitar daños ambientales y de salud en caso de eventuales accidentes. Para tales efectos, las compañías de transporte de sustancias peligrosas deben tener la debida autorización gubernamental. (Registro de Actividades Susceptibles de Degradar el Ambiente).
<b>Contenedores Vacíos</b>	No distribuya o use los contenedores o tambores vacíos, excepto para la recuperación, reciclado interno o la eliminación de los residuos.

## 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Número ONU</b>	No clasificado
<b>Denominación del Producto</b>	RESINA EN EMULSION
<b>Transporte Terrestre</b>	USDOT: No clasificado como peligroso
<b>Transporte Marino</b>	IMDG : No clasificado como peligroso
<b>Transporte Aéreo</b>	IATA / ICAO : No está clasificado como peligroso

## 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sección TSCA 8 ( b ) - Estado de Inventario:  
Todos los componentes de este material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de TSCA  
Sección TSCA 12 ( b ) - Notificación de Exportación:  
Este material no contiene componentes que están sujetos a Control de Sustancias Tóxicas de TSCA

## 16 – OTRA INFORMACIÓN

<b>Preparado por</b>	RESIMON , Departamento Técnico ( IDST & SM ) - Telf.: ( 58 ) - ( 241 ) -613.1513
<b>Fecha de revisión</b>	15 de noviembre, 2023
<b>Número de revisiones</b>	2
<b>Modificaciones</b>	pH y Viscosidad
<b>Fecha de revisión anterior</b>	23 de enero, 2023

La información que aparece es supuestamente precisa según fuentes de la fecha de emisión, pero no ofrece ninguna garantía de integridad y exactitud. Los usuarios deben observar, bajo su propio reglamento de responsabilidad. Por lo tanto, Resimon no se hace responsable por cualquier daño, directo o indirecto, resultante del uso de esta información.

**FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (HDSM)**