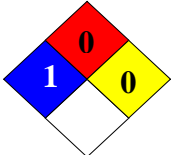
	HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES (HSM) RESICRYL 1109	Clasificación NFPA 
---	--	---

1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Código del Producto	RESICRYL 1109
Descripción del Producto	Copolímero Estireno-Acrílico en Dispersión Acuosa
Familia Química/Sinónimo	Resina en Emulsión/Polímero en Dispersión
Usos Principales	Vehículo para Pinturas Látex
Fabricante/ Suplidor	RESIMON, C.A. Km 4 Carretera vía Flor Amarillo, Zona Industrial el Bosque. Valencia, Edo Carabobo, Venezuela Teléfono: (+58)-(241)-613.1446 / 1400; Fax: (+58)-(241)-613.1727 Web: www.resimon.com Email: jose_greco@corimon.com
Teléfonos de Consulta	(+58)-(241)-613.1513 / 1509 (Lunes a Viernes 07:00 to 16:00) (+58)-(412)-487.2098

2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del Producto	Esta sustancia no es considerada peligrosa según criterios de OSHA (Hazard Communication Standard 2012 - 29 CFR 1910.1200).
Indicaciones de Peligro	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).
Apariencia del Producto	Forma: líquida; Olor: Aromático; Color: Blanco Lechoso
Vías de exposición	Contacto con la Piel, Ojos, Inhalación de vapores, ingestión.
Efectos sobre la salud	Piel: El producto se adhiere a la piel cuando se seca y puede producir irritación. Ojos: El contacto directo con el material puede causar irritación en los ojos. Inhalación: 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. Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal.
Peligros Potenciales	Ningún riesgo específico conocido, si se consideran las normas usuales de almacenamiento y manipulación.
Precauciones de Seguridad	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 %
Copolímero Estireno-Acrílico	Secreto comercial	48 - 52 %
Agua	7732-18-5	48 - 52 %
Monómero Residual (*)	No Requerido	< 0.5
Mezcla de CMIT/MIT (*)	55965-84-9	0.0 - < 200 ppm

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

4 – PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
Contacto con la Piel	Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llamar al médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar con agua abundante y acudir al médico.
Inhalación	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.
Ingestión	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.
Síntomas y Efectos	No previstos síntomas y efectos significativos.
Indicaciones para el Médico	Tratamiento sintomático

5 – MEDIDAS DE EXTINCIÓN INCENDIOS

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









6 – MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Mantenga a las personas lejos del derrame o fugas. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Precauciones ambientales	Impedir nuevos escapes o derrames. No vierta los derrames y residuos de limpieza en las aguas naturales ni en las alcantarillas municipales.
Contención y limpieza	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

Precauciones para una Manipulación Segura	<ul style="list-style-type: none"> • No son requeridas medidas de protección especiales contra el fuego. • Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial: • Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. • Lávese bien las manos después de manipular. • Evite respirar los vapores. • Use el equipo de protección individual si fuese requerido.
Disposiciones de Ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Asegurar suficiente ventilación para evitar acumulación de vapores. • Mantener disponibilidad de ducha y equipo para lavar los ojos.
Almacenamiento	Manténgase protegido del frío (congelación) y del calor, preferiblemente entre 10 y 25°C.

8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición	OSHA: No hay límites de exposición establecidos ACGIH: No hay límites de exposición establecidos	
Higiene y Seguridad	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.	  
Protección Ocular / Facial	Evite el contacto con la piel y los ojos. Gafas de seguridad con protección lateral , si existe peligro de salpicadura	 
Protección de la Piel	Usar ropa impermeable y guantes para evitar contactos continuos y repetidos con la piel.	 
Protección Respiratoria	Use protección respiratoria si la ventilación en el manejo es inadecuada.	

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido, dispersión
Apariencia	Blanco Lechoso
Olor	Aromático, ligeramente amoniacal.
Punto de Inflamación	No aplica
Inflamabilidad en el aire	Límite Inferior: No aplica; Límite Superior: No aplica
Punto de Ebullición	100 ° C / 212 ° F (Agua)
Punto de Congelación	0 ° C / 32 ° F (Agua)
Solubilidad	Dispersable en agua
Rata de Evaporación	< 1 (ButilAcetato = 1)
Densidad de Vapor	> 1 (Aire = 1)
Volátiles, % en peso	48 – 52 % (agua)
Viscosidad	60 – 120 Ps @ 25 ° C
pH	8,0 - 9,0
Densidad, g/cm³	1,010 – 1,050 @ 25 ° C

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	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 NO TOXICO . Como precaución general, se recomienda observar las medidas higiénicas usuales para la manipulación de productos químicos.
------------------------	---

12 – INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	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.
Persistencia y Degradabilidad	El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos (por ejemplo, adsorción en lodos activados)
Potencial de Bioacumulación	En base a sus propiedades estructurales, se estima que la parte polimérica no es biodisponible; no es de esperar una acumulación en organismos.
Otros Consejos Ecológicos	No verter en aguas naturales.

13 – ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS

Consideraciones Generales	Aun cuando no 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.
Incineración	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.
Tratamiento de Desechos	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"> • Derrame del producto: Tratamiento según indicado en la Sección 6 • Desechos de Producto sin Usar: En estado recuperable • Residuos del producto contaminado o degradado : En estado no recuperable
Recuperación / Reciclado	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.
Almacenamiento de Residuos	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.
Transporte de Residuos	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).
Contenedores Vacíos	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

Número ONU	No clasificado
Denominación del Producto	RESINA EN EMULSION
Transporte Terrestre	USDOT: No clasificado como peligroso
Transporte Marino	IMDG : No clasificado como peligroso
Transporte Aéreo	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

Preparado por	RESIMON , Departamento Técnico (IDST & SM) - Telf.: (58) - (241) -613.1513
Fecha de revisión	30 de octubre, 2023
Número de revisiones	1
Modificaciones	Propiedades Físicas y Químicas. Formato y Redacción.
Fecha de revisión anterior	24 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)