

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (HDSM)	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial del Producto	RESICRYL 1119
Nombre Químico	Polimero de Esteres del Acido Acrilico en Dispersión Acuosa
Familia Química	Emulsión Acrilica
Sinónimos más comunes	Resina Emulsionada
Usos Principales	Pinturas y Recubrimientos en base acuosa
Nº de Naciones Unidas	N.A.
Nombre del Fabricante	RESIMON, C.A.
Dirección del Fabricante	Km 4 Carretera vía Flor Amarillo, Zona Industrial el Bosque. Valencia, Edo Carabobo, Venezuela.
Teléfono y Fax	(+58)-(0241)-613.1509/613.1513; Fax: (+58)-(0241)-613.1458/613.1416
Email	jgreco@corimon.com
Telf.: de Emergencia	(+58)-(0241)-613.1509/613.1513
Telf.: de Emergencia Médica	(+58)-(0241)-613.1589 las 24 h

2 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componentes Principales	Nº CAS (Chemical Abstracts Service)	% en Peso
Polímero Acrílico	No Riesgoso	48-52
Monómeros individuales residuales	No Requerido	< 0,5
Agua	No Riesgoso	48-52

3 – RIESGOS PARA LA SALUD E IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes	Ninguna indicación especial de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente. No es Inflamable. No es reactivo. No es corrosivo.		
Efectos del producto sobre la salud	Ojos: Irritación por contacto repetido y/o prolongado Piel: Irritación por contacto repetido y/o prolongado Inhalación: El vapor o niebla pueden causar cefalea, náusea, irritación de las vías respiratorias Ingestión: Nocivo por ingestión.		
Riesgos HMIS (Hazardous Material Identification System)	Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0
Clasificación NFPA (National Fire Protection Association)	Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel	Si el producto alcanza la piel , lavarla con abundante agua y jabón, durante por lo menos 15 minutos. Si ha empapado la ropa , sustituirla inmediatamente. Si después del lavado persiste la irritación, proporcionar atención médica.
Contacto con los ojos	Si el producto alcanza los ojos, lavarlos prontamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al médico.
Inhalación	En caso de inhalación repetida y/o prolongada, trasladar el paciente al aire libre. Solicitar ayuda médica si se desarrollan y persisten síntomas de náusea e irritación.
Ingestión	Si una persona ha ingerido el producto, no intentar inducir vómitos . Enjuagar la boca cuidadosamente y luego beber abundante agua. Proporcionar atención médica.
Indicaciones para el médico	Tratamiento sintomático

5 – MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción	Dióxido de carbono (CO ₂), polvo extintor, niebla de agua,
Confinamiento del incendio	Enfriar con agua pulverizada los envases expuestos al fuego
Riesgos Inusuales	Ningún riesgo inusual de Incendio o explosión.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar aparato respiratorio autónomo, para protegerse contra posibles emanaciones de humos tóxicos irritantes.
Informaciones adicionales	El agua de extinción no debe verterse en lagos o ríos.

6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (DERRAME)

Precauciones personales	Utilizar gafas de seguridad y guantes protectores. Mantener alejadas de la zona a personas extrañas. El suelo puede estar resbaladizo, evite caídas.
Limpieza de Derrames y Precauciones para el medio ambiente	En pequeños derrames, absorba el producto con arena, tierra u otro material absorbente y transfiera el material absorbente empapado en el producto a contenedores separados para su posterior eliminación (ver SECCIÓN XIII). En grandes derrames, mantenga el derrame y el agua de enjuague alejados de alcantarillas municipales y cursos de agua. Contener y bombear el producto a tambores/contenedores.
Métodos de contención, absorción y limpieza	Limpiar los residuos con vapor y/o agua caliente con jabón. No es recomendable el uso de solventes, a menos que se tomen todas las medidas de seguridad inherente a la exposición y manejo del solvente utilizado. Recoger con productos absorbentes inertes, por ejemplo: arena, diatomita, carbonato de calcio, aserrín.

7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular con el Equipo de Protección indicado, según las prácticas de seguridad y las precauciones de higiene industrial adecuadas; ver Sección 8.
Almacenamiento	Almacenar protegido del congelamiento ($\leq 0^{\circ}\text{C}$) y altas temperaturas ($> 40^{\circ}\text{C}$).
Disposiciones de ingeniería	El producto es sensible a metales tales como hierro, cobre, zinc y aluminio, por lo tanto se debe evitar el contacto con dichos metales en los tanques de almacenamiento, agitadores, recipientes de producción, válvulas, tuberías, etc.

Educación y Entrenamiento del Personal	Diseñar y ejecutar programas de Educación e Información Preventiva para asegurarse que el contenido de las Hojas de Seguridad de los Materiales Producidos ó Utilizados, sea debidamente interpretado y puesto en práctica, en beneficio de la Seguridad y Salud Laboral de la Empresa y de sus Trabajadores.
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición	No aplicable
Medidas de higiene laboral	No Fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.
Protección respiratoria	Bajo condiciones normales de operación no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, si los niveles de vapores y humedad son irritantes, usar una mascarilla aprobada por la NIOSH.
Protección de las manos	Se recomienda usar guantes de PVC
Protección de los ojos	Usar Gafas Protectoras con cubiertas de protección lateral. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar botas de seguridad y delantal de Neopreno si la exposición es excesiva.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto :	Líquido Viscoso
Olor :	Ligeramente Amoniacal
Color :	Blanco Lechoso
pH :	8,0 – 9,0
Solubilidad en agua :	Miscible
Peso Específico :	1.02 – 1.06 @ 25°C
Porcentaje volátil :	48-52 % en peso (Agua)
Viscosidad :	400-1200 c Ps @ 25°C
Punto de ignición :	No aplicable
Temperatura de autoignición :	No aplicable
Temperatura de ebullición/rango :	> 100 °C / 212 °F (Agua)
Punto de congelación :	0 °C / 32 °F (Agua)
Límites de Inflamabilidad en el Aire :	
• Inferior :	No hay información disponible
• Superior :	No hay información disponible
Índice de evaporación :	< 1 (BuAc = 1)
Presión de vapor :	17.5 mmHg @ 20 °C / 68 °F (Agua)
Densidad de vapor :	> 1 (Aire = 1)
Contenido COV (“VOC”) :	< 10 g/l producto (calculado) según suministro

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre
Corrosión	No es corrosivo
Inflamabilidad Espontanea o por contacto con Agua	No es espontáneamente inflamable ni reactivo con el agua

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas, inferior a 0°C y superior a 40°C, porque puede alterar las propiedades del producto. Evitar toda posible contaminación.
Materiales o sustancias incompatibles	Aquella sustancias que reaccionan con el agua
Productos de descomposición	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Hidrocarburos

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

De acuerdo a nuestra experiencia y a la información disponible, el producto no tiene efectos nocivos para la salud cuando es correctamente manejado y procesado practicando buenas costumbres de higiene industrial durante su manipulación. Se recomienda evitar la inhalación excesiva, el contacto directo con la piel y ojos. No se ingiera.

12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad	Se deben cumplir las regulaciones locales para el tratamiento de los efluentes. El producto debe ser virtualmente eliminado de las aguas mediante procesos abióticos. Por ejemplo absorción en lodos activados. No descargar el producto en cuerpos naturales de agua sin pretratamiento (planta de tratamiento biológico).
Comportamiento con el medio ambiente	Al verter cuidadosamente concentraciones bajas del producto en plantas de tratamiento biológicamente adaptadas, no se prevén efectos adversos en la actividad de degradación del lodo activado.
Toxicidad para peces y otros animales	No hay información disponible
Degradación en Agua, Aire y Tierra	No hay información disponible
Bioacumulación	No hay información disponible

13 – ELIMINACION DE RESIDUOS

Regulaciones Gubernamentales	En todo caso el Manejo de los de Materiales y Desechos Peligrosos deberá efectuarse en conformidad con lo establecido en el Decreto 2635 (Gaceta Oficial N° 5245 del 03-08-1998).
Tratamiento	Debe efectuarse en función de la Naturaleza, la Cantidad y el Origen del Desecho: Derrame de Producto : Ver sección 6 Residuos de Producto No Utilizado : en estado Recuperable Residuos de Productos Contaminados ó Degradados : en estado No Recuperable
Almacenamiento	Confinar los Desechos 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 envases idóneos debidamente identificados y sobre pisos impermeabilizados para prevenir lixiviaciones.
Reciclaje	Como primera opción, debe considerarse la posibilidad de Recuperación de los Desechos, siempre y cuando el producto resultante reúna las condiciones sanitarias, de seguridad y de calidad exigidos tanto por los usuarios externos como por las normas de fabricación internas. En estos casos los desechos deben ser debidamente identificados, almacenados y procesado de acuerdo con instructivos especiales de Recuperación y con los respectivos registros de Identificación del material, Cantidad, Origen, Destino, Fechas de Ingreso y Salida del Material.
Transporte	Debe efectuarse con vehículos adecuados al tipo de desecho, cumpliendo con las medidas de seguridad establecidas para que no se produzca contaminación del ambiente ni daños de salud por fugas, derrames ó accidentes. Para tales efectos, los transportistas deberán estar debidamente autorizados e inscritos en el Registro de Actividades Susceptibles de Degradar el Ambiente (RACDA).

Disposición de Envases	No distribuir o reutilizar los contenedores y/o tambores vacíos, excepto para el almacenamiento del producto original.
Disposición Final	Si el Material de Desecho de este Producto no es Recuperable, puede Incinerarse de acuerdo con las reglamentaciones Gubernamentales vigentes y a través de Empresas debidamente autorizadas para este propósito.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto no está sujeto a etiquetado para los efectos de su manipulación.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Preparado Por	Departamento Técnico (IDST & SM) – Tlf: (58)-(241)-613.1513
Fecha de emisión	18 de Octubre, 2013
Fecha de revisión	20 de Abril, 2015
Número de revisión	1
Nota de revisión	Ninguna
Fecha anterior	18 de Octubre, 2013

La información indicada es presuntamente precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión, pero no implica garantía de exhaustividad y exactitud. Los usuarios deberán observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. Por lo mismo, Resimon no se responsabiliza por cualquier daño, directo ó indirecto, resultante del uso de esta información.

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