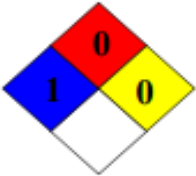


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA EMULSIONADA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
Nombre del Producto:	Resina Emulsionada (acuoso)
Código del Producto:	A-2030
Nombre Químico:	Polímero de Esteres del Acido Acrílico y Estireno en Dispersión Acuosa
Fabricante / Dirección:	Resival, C.A. <i>Carretera Nacional Valencia – Puerto Cabello, Sector La Entrada, Colinas de Girardot (a 100 mts. del Puente de la Autopista), Valencia, Edo. Carabobo - Venezuela.</i>
Nº de Teléfono:	(0241) 9130521 9131776 (0414) 4311240
Nº de FAX:	(0241) 9131516
Correo Electrónico:	resivalca@gmail.com

Nombre del Químico	Nº CAS	%Peso
Agua	No Riesgoso	45%
Copolimero Acrílico	No Riesgoso	55%
Monomero Residual	No Riesgoso	< 0,5%

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
	Clasificación NFPA (National Fire Protection Association) Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
VIAS DE EXPOSICIÓN	DESCRIPCIÓN
Contacto con los Ojos:	Irritación por contacto repetido y/o prolongado.
Contacto con la 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.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Por Inhalación:	En caso de inhalación repetida y/o prolongada, Alejar la víctima de la exposición, donde tome aire fresco y mantenerla confortable. Solicitar ayuda médica si se desarrollan y persisten síntomas de náusea e irritación.
Contacto con la Piel:	Si el producto alcanza la piel, lavarla con abundante agua y jabón, durante por lo menos 15 minutos. Si se ha empapado la ropa, sustituirla inmediatamente. Si después del lavado persiste la irritación, proporcionar atención médica inmediatamente.
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. Buscar atención médica (oftalmológica) inmediatamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA EMULSIONADA

Por Ingestión:	Si una persona ha ingerido el producto, no intentar inducir vómitos. Enjuagar la boca cuidadosamente y luego beber abundante agua. Proporcionar atención médica inmediatamente.
Información especial para el médico:	No hay tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

Medios de Extinción:	Dióxido de carbono (CO2), Polvo Químico Seco y agua en forma de neblina.
Confinamiento del Incendio:	Enfriar con agua pulverizada los envases expuestos al fuego.
Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión:	Ningún riesgo inusual de Incendio o explosión.
Equipo de Protección para Combatir el Fuego:	Como en cualquier incendio, use aparato de respiración auto-contenida en presión positiva, aprobado por (MSHA / NIOSH) y ropa protectora total. Durante un fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.
Información Adicional:	El agua de extinción no debe verterse en lagos o ríos.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES

Precauciones Personales:	Utilizar gafas de seguridad y guantes protectores. Mantener alejadas de la zona a personas extrañas. El suelo puede estar resbaladizo, evite caídas de un mismo nivel.
Precauciones Ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ En pequeños derrames, absorba el producto con arena, tierra u otro material absorbente y transfiera el material absorbente empapado con el producto a contenedores adecuados y debidamente identificados para su posterior disposición final (ver Sección 13). ✓ En grandes derrames, mantenga el derrame y el agua de enjuague alejados de los canales pluviales, alcantarillas municipales y cursos de agua. Contener y bombear el producto a Tambores/contenedores adecuados y debidamente identificados.
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, carbonato de calcio, entre otra.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA EMULSIONADA

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, entre otros.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de Exposición:	NA	
Equipos de Protección Personal:	➤ Protección para Ojos y Rostro:	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 Cutánea:	Se recomienda usar guantes de PVC.
	➤ Protección Respiratoria:	Bajo condiciones normales de operación no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, si los niveles de vapores y humedad son irritantes, usar un respirador con sus respectivos cartuchos aprobada por la NIOSH.
Medidas de Higiene Personal:	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.	

9. PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Color:	Blanco Lechoso
Olor:	Ligeramente Amoniacal
Ph:	4.0 – 6.0
Porcentaje Volátil:	43 – 47 % en peso (Agua)
Viscosidad:	800 – 1800 cps a 25°C
Punto de Ignición:	NA
Temperatura Autoignición:	NA
Temperatura de Ebullición / rango:	$> 100^{\circ}\text{C} / 212^{\circ}\text{F}$ (Agua)
Punto de Congelación:	$0^{\circ}\text{C} / 32^{\circ}\text{F}$ (Agua)
Limites de Inflamabilidad en el Aire:	
Inferior:	ND
Superior:	ND
Índice de Evaporación:	< 1 (BuAc = 1)
Presión de Vapor:	17.5 mmHg a $20^{\circ}\text{C} / 68^{\circ}\text{F}$ (Agua)
Densidad de Vapor:	> 1 (Aire = 1)
Peso Especifico:	1.04 – 1.08 gr/cm^3 a 25°C
Solubilidad en Agua:	Miscible

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA EMULSIONADA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre.
Corrosión:	No es corrosivo.
Condiciones a ser Evitados:	Temperaturas extremas, inferior a 0°C y superior a 40°C, porque puede alterar las propiedades del producto. Evitar toda posible contaminación.
Materiales a ser Evitados:	Aquella sustancias que reaccionan con el agua.
Productos Peligrosos 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 / 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 pre-tratamiento (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:	ND
Movilidad:	ND
Bioacumulación:	ND

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL	
Regulaciones Gubernamentales:	En todo caso el Manejo de los de Materiales y Desechos Peligrosos deberá efectuarse en conformidad con lo establecido en el <i>Decreto 2635 (Gaceta Oficial N° 5245 del 03-08-1998)</i> .
Tratamiento:	Debe efectuarse en función de la Naturaleza, la Cantidad y el Origen del Desecho: <i>Derrame de Producto:</i> Ver sección 6. <i>Residuos de Producto No Utilizado:</i> en estado Recuperable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

RESINA EMULSIONADA

	<i>Residuos de Productos Contaminados ó Degradados:</i> 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 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.
Eliminación de Recipientes / Contenedores:	No distribuir o reutilizar los contenedores y/o tambores vacíos, excepto para el almacenamiento del producto original.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

NORMATIVA NACIONAL APLICABLE:

COVENIN 3059-2006. Hojas de Datos de Seguridad de Productos Químicos.

NIOSH Respirator Selection Logic 2004.

NORMA OSHA. 29 CFR 1926.55 Gases, Vapores, Humos, Polvos (Fibras) & Neblinas.

COVENIN 2253-2001. Concentraciones Ambientales Permisibles de Sustancias Químicas en Lugares de Trabajo e Índices Biológicos de Exposición.

16. OTRA INFORMACIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD RESINA EMULSIONADA

ABREVIACIONES

NA: No aplica

ND: No Determinado

CAS: Servicio de Resúmenes
Químicos

➤ **VENEZUELA:**

Comisión Venezolana Nacional de Normas Industriales (COVENIN).

➤ **USA:**

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA).

Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH).

NOTA: "Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) ha sido diseñada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de la formulación se encuentra en mayor proporción y al riesgo que éste representa, informado por el fabricante. Los datos consignados en esta HDS están basados en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados, sin embargo, cada individuo debería hacer una determinación con respecto a la adecuación de la información para su propósito particular. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario".

Fecha de elaboración:
08/09/2016

Fecha de última actualización:
NA

Versión:
1