



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### SECCION I.- IDENTIFICACION

<b>CODIGO</b>	A-4050	<b>FABRICANTE</b>	<b>RESIVAL</b>
<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	A-4050	<b>DIRECCION</b>	Carretera Vieja Valencia , la Entrada Colinas De Girardot, Estancia El Eden. Venezuela.
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	Resina Alquídica en Solución	<b>FAX / TELF.</b>	(0241) 9131516
<b>N° DE NACIONES UNIDAS</b>	1866	<b>TELF. INFORMACION</b>	(0241) 9130521
<b>NUMERO C.A.S.</b>	8052-41-3	<b>TELF. EMERGENCIA</b>	(0241) 9131776
<b>INFLAMABILIDAD</b>	CLASE 2		

### SECCION II.- COMPONENTES

COMPOSICION	% EN PESO	LIMITE DE EXPOSICION
RESINA ALQUIDICA	50	No asignado
ESPIRITU MINERAL (VARSOL)	50	100 ppm

### III .- CARACTERISTICAS FISICAS

<b>RANGO DE EBULLICION</b>	150-215 °C.	<b>COMPONENTES VOLATILES</b>	50% en peso
<b>PRESION DE VAPOR</b>	3,4 mm Hg a 20 °C	<b>RATA DE EVAPORACION</b>	0,1( Acetato de Butilo =1)
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	(Aire=1) 4,8	<b>PUNTO DE FUSION</b>	No aplicable
<b>PESO ESPECIFICO</b>	(25/25 °C) 0,880	<b>APARIENCIA</b>	Líquido ambar
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	Insoluble	<b>OLOR</b>	Arómico

### SECCION IV.- RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

<b>PUNTO DE INFLAMACION</b>	40 °C ( C.O.C. )	<b>TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACION</b>	> 240 °C
<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD</b>	1,0 L.E.L.(Límite inferior de explosividad, % Volumen)	<b>CLASIFICACION DE INFLAMABILIDAD</b>	2
<b>MEDIOS DE EXTINCION</b>	Dioxido de carbono, (CO2), polvo químico seco, neblina de baja presión y espuma estandar. El agua no es muy efectiva como medio de extinción, pero ayuda a enfriar los envases para evitar que se rompan, lo que puede ocurrir cuando se exponen al calor.		
<b>RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y/O EXPLOSION</b>	Los vapores forman una mezcla explosiva con el aire y pueden trasladar la fuente de ignición, hasta los contenedores y los sitios de almacenamiento. La adición de secantes especialmente el Octoato de Cobalto, causan la oxidación de la superficie expuesta al aire, pudiendo ocasionar una combustión espontánea, que se elimina absorbiendo los desperdicios con polvos inertes, recubriendolos con agua y colocandolos en envases cerrados.		

## SECCION V.A.- RIESGOS PARA LA SALUD Y EFECTOS DE EXPOSICION

LIMITE DE EXPOSICION	Inhalación: 100 ppm por 8 horas ( TWA )
CONTACTO CON LA PIEL	Puede ocasionar irritación de la piel y si el contacto es muy prolongado ó repetido, puede originar una dermatitis.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar una irritación severa.
INHALACION	La inhalación excesiva de los vapores, puede ocasionar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas, pérdida de coordinación y desmayo. Algunos estudios, asocian la exposición repetida y prolongada a los solventes con daños permanentes al sistema nervioso.
INGESTION	La ingestión accidental de una pequeña cantidad de este material, puede causar irritación gastrointestinal, vómito y depresión.
CARCINOGENO	Este producto no contiene más de 0,1 % de ingredientes clasificados como cancerígenos por la IARC, la NTP o la OSHA.

## Seccion V.B. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL	Lavarse inmediatamente con agua y jabón, durante unos 10 minutos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Aplicar una cantidad abundante de agua durante 15 minutos, si la irritación persiste solicitar asistencia médica.
INGESTION	No inducir el vómito, mantener el afectado en reposo y solicitar asistencia médica.
INHALACION	Trasladar la víctima a un sitio ventilado y buscar asistencia médica. Si respira con dificultad, suministrarle oxígeno, si no respira darle respiración artificial.

## Seccion N° VI. - REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD	Es un producto de larga estabilidad.
RIESGO DE POLIMERIZACION	En condiciones normales de almacenamiento, no tiene riesgos de polimerización.
DEBEN EVITARSE	Contacto con productos oxidantes fuertes, fuentes de ignición, contacto prolongado con la luz directa del sol ó cualquier fuente de calor.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION	La combustión incompleta produce Monóxido de Carbono y algunos vapores tóxicos.

## Sección VII. DERRAMES Y DESECHOS

DERRAMES	<p>En caso de que ocurra un derrame, seguir los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.- Cortar o desconectar todas las fuentes de ignición y ventilar el área.</li><li>2.- Absorber el desperdicio con polvos inertes como aserrín, arena, Carbonato de Calcio, etc.</li><li>3.- Colocar la mezcla en recipientes cerrados, evitando el contacto directo con la piel. utilizar solventes en la limpieza, si no se toman las medidas de seguridad referentes a la exposición y manejo del solvente utilizado .</li></ol> <p>Si el derrame es de gran volumen, se debe bloquear la zona con diques o barreras de contención, para evitar la contaminación del sistema de aguas</p>
	Por tener un punto de inflamación inferior a 60 ° C, se considera este desecho como un material inflamable.

<b>DESECHOS</b>	Los envases donde se depositen estos desechos, deben ser debidamente identificados con etiquetas y depositados en sitios definidos para su posterior eliminación por incineración ó por otro tipo de tratamiento, de acuerdo a las leyes
-----------------	--

### **Sección. VIII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

<b>PROTECCION RESPIRATORIA</b>	Solo se requiere el uso de máscaras respiratorias, cuando la ventilación normal o especial no es suficiente para mantener el límite de exposición establecido en la sección II de esta hoja de seguridad, por debajo del valor permisible. Se debe evitar la inhalación de los vapores.
<b>GUANTES</b>	El uso de guantes de goma es suficiente para protegerse, ya que no debe haber contacto repetido o prolongado del material con la piel.
<b>PROTECCION DE LOS OJOS</b>	Se recomienda usar máscaras faciales ó lentes protectores para evitar el contacto con los ojos.
<b>PRECAUCIONES ADICIONALES</b>	1.- Usar indumentaria de seguridad para evitar el contacto con la piel y disponer de duchas accesibles en el lugar de trabajo. 2.- Mantener el producto en sus envases originales sellados, bajo techo, en lugares frescos y ventilados, protegidos del calor y de cualquier fuente de ignición.

### **Sección IX - INFORMACION ADICIONAL**

<b>NOMBRE PROPIO DEL TRANSPORTE</b>	Líquido inflamable	<b>RIESGO POTENCIAL</b>
<b>CLASIFICACION DE RIESGO SARA</b>	Agudo, Crónico e Inflamable, según la clasificación SARA, sección III, regulación 40 CRF 370.	