

		<b>HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES</b>	
---	---	--	---

Fecha de emisión: Enero 2012

### SECCION I - IDENTIFICACION

<b>CODIGO PRODUCTO</b>	6037	<b>FABRICANTE</b>	RESIMON C.A.
<b>NOMBRE COMERCIAL</b>	FOREZ	<b>DIRECCION</b>	Ví a Flor Amarillo KM. 4 Valencia – Venezuela
<b>FAMILIA QUIMICA</b>	FORMALDEHIDO	<b>FAX / TELEX</b>	(0241) 6131458 – 6131416
<b>N° DE NACIONES UNIDAS</b>	2209	<b>TELF. INFORMACION</b>	(0241) 6131492-6131508-6131578
<b>CLASIFICACION DE RIESGOS (DOT)</b>	LIQUIDO INFLAMABLE	<b>TELF. EMERGENCIA</b>	(0241) 6131471-6131576-6131577

### SECCION II - INGREDIENTES

	% EN PESO	LIMITES DE EXPOSICION
<b>COMPOSICION</b>		
FORMALDEHIDO	37	0,7 p.p.m
AGUA	58,25	NO ASIGNADO
METANOL	4,75	200 p.p.m

### SECCION III - RIESGO PARA LA SALUD Y EFECTOS DE EXPOSICION

<b>LIMITES DE EXPOSICION</b>	Formaldehí do 100% inhalación LD50 10 ppm/Metanol LCLO (Humanos)= 34 mg/kg.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Causa irritación y dermatitis por contacto frecuente y prolongado.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Causa severa irritación y lagrimeo.
<b>INHALACION</b>	Causa irritación de la ví as respiratorias en casos extremos puede generar bronquitis y/o laringitis.
<b>INGESTION</b>	Causa sensación de quemaduras en las ví as digestivas, náuseas y desmayos.
<b>CARCINOGENO</b>	El formaldehí do a sido clasificado por la “National Toxicology Program” (NTP) y la “International Agency for Research on Cancer” (AIARC), como carcinógeno potencial.

### SECCION IV - PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Lavar con agua y jabón
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Aplicar abundante agua por 15 minutos. Solicitar asistencia médica.
<b>INGESTION</b>	Dar solución salina caliente. Inducir el vómito. Solicitar asistencia médica.
<b>INHALACION</b>	Remover la ví ctima a un sitio ventilado., mantenga caliente y en reposo. Si está inconsciente administrar respiración artificial y/o oxí geno. Solicitar asistencia médica.

### SECCION V - RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

<b>PUNTO DE INFLAMACION</b>	78°C (T.C.C.)	<b>TEMP. DE AUTOINFLAMACION</b>	465°C
<b>MEDIOS DE EXTINCION</b>	Aspersión de agua.		
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	Formaldehí do 7,0 LEL (Lí mite inferior de explosividad % volumen).		
<b>RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y/O EXPLOSION</b>	Si la temperatura de las soluciones de formaldehí do se eleva cerca de su punto de inflamación, puede estallar violentamente.		
<b>INSTRUCCIONES ESPECIALES</b>	En caso de incendio se recomienda el uso de equipos de respiración con aire auto-contenido.		

### SECCION VI - DERRAMES Y DESECHOS

<b>EN CASO DE DERRAMES</b>	Ventilar el área. Bloquear el área para prevenir que el derrame llegue al sistema de agua corrientes. Lavar con agua o absorber con aserrín y/o arena y colocar en recipientes cerrados.
<b>DISPOSICION DE DESECHOS</b>	Deben ser incinerados o los envases previamente identificados y etiquetados deben ser depositados en conformidad con las leyes y regulaciones gubernamentales vigentes.

### SECCION VII - CARACTERISTICAS FISICAS

<b>PUNTO DE EBULLICION</b>	101°C	<b>SUSTANCIA VOLATILES</b>	62 % en peso
<b>PRESION DE VAPOR</b>	24 mmHg a 25°C	<b>RATA EVAPORACION</b>	Menor que el Acetato de Butilo
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	1,03 (Aire= 1)	<b>PUNTO DE FUSION</b>	NO APLICABLE
<b>PESO ESPECIFICO</b>	1,10 (Agua= 1)	<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	LIQUIDO TRANLUCIDO O
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	COMPLETA		TURBIO DE OLOR PICANTE

### SECCION VIII- REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD</b>	<b>ESTABLE</b> X <b>INESTABLE</b> -----	<b>RIESGOS DE POLIMERIZACION</b>	<b>PUEDE OCURRIR</b> X <b>NO PUEDE OCURRIR</b> -----
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>	Acidos débiles.		
<b>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE</b>	Temperaturas cercanas a su punto de inflamación.		
<b>PRODUCTO DE DESCOMPOSICION</b>	Vapores de Formaldehído y Metanol.		

### SECCION IX - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>PROTECCION RESPIRATORIA</b>	Máscara para vapores orgánicos deben utilizarse, cuando se exceda el T.L.V.
<b>VENTILACION</b>	Proveer ventilación local con extracción.
<b>GUANTES PROTECTORES</b>	Guantes de plásticos o de goma.
<b>PROTECCION DE LOS OJOS</b>	Máscara facial o lentes de seguridad.
<b>OTRAS PRECAUCIONES</b>	Duchas de seguridad deben existir en los sitios de trabajo.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	En lugares frescos y ventilados a una temperatura no mayor de 25°C.

### SECCION X - PRECAUCIONES ESPECIALES

<b>MANEJO DE ALMACENAMIENTO</b>	Evítese el contacto directo.
<b>OTRAS</b>	Generalmente ocasiona emisión de Formaldehído.

### SECCION XI - INFORMACION COMPLEMENTARIA

	Bajo condiciones normales esta solución no representa peligro, pero si se maneja grandes volúmenes, en un local cerrado o está caliente se debe precauciones para evitar posibles exposiciones a vapores formaldehído y/o metanol. El formaldehído ha sido clasificado según SARA Título III regulaciones (40 CFR 370) como crónico y crónico.
--	---