

SECCION I - IDENTIFICACION

CODIGO PRODUCTO	4189
NOMBRE COMERCIAL	RESIESTER
FAMILIA QUIMICA	POLIESTER NO SATURADO
N° DE NACIONES UNIDAS	1866
CLASIFICACION DE RIESGOS (DOT)	INFLAMABLE

SECCION II - INGREDIENTES

	% EN PESO	LIMITES DE EXPOSICION	
COMPOSICION	RESINA DE POLIESTER	64	NO APLICABLE
	MONOMERO DE ESTIRENO	36	50 p.p.m. (TWA-TLV)

SECCION III - RIESGO PARA LA SALUD Y EFECTOS DE EXPOSICION

LIMITES DE EXPOSICION	50 ppm por 8 horas ó 100 ppm por 15 minutos.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación y dermatitis por contacto frecuente o prolongado.
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar severa irritación y lagrimeo.
INHALACION	Puede causar irritación en las vías respiratorias, náuseas, jaquecas y otros efectos sobre el sistema nervioso.
INGESTION	Trastornos gastrointestinales severos.
CARCINOGENO	La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IABC) ha clasificado el estireno como posible carcinógeno para humanos (clase 2B), esta clasificación no se basa en ninguna evidencia de que el estireno es carcinógeno, sino en un esquema de clasificación referente al óxido de estireno.

SECCION IV - PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con agua y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS	Aplicar abundante agua por 15 minutos. Solicitar asistencia médica.
INGESTION	Inducir el vómito. Solicitar la asistencia médica.
INHALACION	Remover la víctima a un sitio ventilado. Si está inconsciente administrar respiración artificial y/u oxígeno. Solicitar asistencia médica.

SECCION V - RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION	32°C (S.F.C.C.)	TEMP. DE AUTOINFLAMACION	490°C
MEDIOS DE EXTINCION	Espuma, agua en forma de neblina, dióxido de carbono o P.Q.S. polivalente.		
LIMITES DE INFLAMABILIDAD	1,1 LEL (Límite inferior de explosividad, % Volumen)		
RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y/O EXPLOSION	Por la elevada temperatura generada en caso de incendio, puede ocurrir una polimerización en los envases, los cuales pueden estallar violentamente. Los vapores forman mezcla explosiva con el aire.		
INSTRUCCIONES ESPECIALES	En caso de incendio se recomienda el uso de equipos de protección respiratoria autocontenido.		

SECCION VI - DERRAMES Y DESECHOS

EN CASO DE DERRAMES	Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar el área. Bloquear el área para prevenir que el derrame llegue al sistema de aguas corrientes. Absorber con aserrín o con arena y colocar en recipientes cerrados.
DISPOSICION DE DESECHOS	Este material tiene un punto de inflamación debajo de 60°C por lo que debe ser manejado como desecho peligroso. Deben ser incinerados o asegurarse que los recipientes que lo contienen previamente identificados y etiquetados sean depositados en conformidad con las leyes y regulaciones vigentes.

SECCION VII - CARACTERISTICAS FISICAS

PUNTO DE EBULLICION	145°C	SUSTANCIA VOLATILES	36 % EN PESO
PRESION DE VAPOR	ESTIRENO 5 mmHg (20°C)	RATA EVAPORACION	< 1 (BuAc = 1)
DENSIDAD DE VAPOR	ESTIRENO 3,6 (Aire = 1)	PUNTO DE FUSION	NO APLICABLE
PESO ESPECIFICO	1,12 (Agua = 1)	APARIENCIA Y OLOR	LIQUIDO ROSADO PALIDO
SOLUBILIDAD EN AGUA	NO APLICABLE		DE OLOR PENETRANTE

SECCION VIII- REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	ESTABLE X INESTABLE -----	RIESGOS DE POLIMERIZACION	PUEDE OCURRIR ----- NO PUEDE OCURRIR X
INCOMPATIBILIDAD	Ácidos fuertes y agentes oxidantes.		
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Temperaturas mayores de 25°C, calor y luz directa del sol. Contaminación.		
PRODUCTO DE DESCOMPOSICION	Ácidos orgánicos, hidrocarburos de bajo peso molecular, monóxido y dióxido de carbono.		

SECCION IX - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PROTECCION RESPIRATORIA	Debe utilizarse máscara para vapores orgánicos, cuando se exceda el T.L.V.
VENTILACION	Proveer ventilación local para mantener el T.L.V. menor a 50 ppm.
GUANTES PROTECTORES	Neopreno o material insoluble en estireno.
PROTECCION DE LOS OJOS	Máscara facial o lentes de seguridad.
OTRAS PRECAUCIONES	Duchas de seguridad deben existir en los sitios de trabajo.
ALMACENAMIENTO	Protegido de toda posible fuente de ignición.

SECCION X - PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO DE ALMACENAMIENTO	En sus envases originales sellados bajo techo, ventiladas a una temperatura entre 15 - 25°C, protegidos de la luz solar.
OTRAS	Nunca deben utilizarse directamente y juntos, el promotor y el catalizador.

SECCION XI - INFORMACION COMPLEMENTARIA

	SCAQMO Norma 1162 establece controles específicos de proceso y almacenaje para el manejo del poliéster, es responsabilidad del usuario asegurar el cumplimiento de estos requerimientos. Estireno no está actualmente clasificado como carcinógeno "California's Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986" (Proposition 65). Este material ha sido clasificado por SARA Título III regulaciones 40 CFR 370: Crítico, crónico, inflamable y reactivo.
--	---