



POLIFORMAS PLASTICAS SA DE CV

CALZ. IGNACIO ZARAGOZA # 448

COL. FEDERAL, C.P. 15700 MEXICO D. F.

TEL. 5785-0430, 5785-6250

[WWW.POLIFORMASPLASTICAS.COM.MX](http://WWW.POLIFORMASPLASTICAS.COM.MX)

## INFORMACION TECNICA DE PEGACRIL

### 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO</b> PEGACRIL	FAMILIA HIDROCARBUROS CLORADOS
<b>NOMBRE QUÍMICO</b> CLORURO DE METILENO	FORMULA CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
<b>SINÓNIMOS</b>	CAS 75-09-2

### 2.0 COMPONENTES RIESGOSOS / LIMITES DE EXPOSICIÓN

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	CPT/IPVS	FUENTE	RIESGOS		
				S	I	R
CLORURO DE METILENO	99.5	50 ppm	NIOSH-OSHA	S	I	R
	A 99.9			2	1	0

**Riesgos** S = Salud  
I = inflamabilidad  
R = Reactividad

**Escala de Riesgos** 0 = Mínimo  
2 = Moderado  
4 = severo

1 = Ligero  
3 = Serio

### 3.0 PROPIEDADES FÍSICAS

<b>APARIENCIA</b> LIQUIDO CLARO INCOLORO	<b>OLOR</b> CARACTERÍSTICO IRRITANTE	<b>DENSIDAD</b> 1.325 a 20Fc.	<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN</b>
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b> 335 mmHg a 20°C	<b>VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN</b> (acetato de butilo = 1) 2.75		<b>Intervalo de destilación</b> 30 – 42 °C a 580 mmHg
<b>Solubilidad en agua</b> insoluble	<b>% volátiles, en volumen</b> NE		<b>OTROS</b> NE

#### 4.0 RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

<b>PUNTO DE FLAMA</b>	<b>MÉTODO DE PRUEBA</b>	<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% VOLUMEN)</b>	
NO TIENE	TOC, TCC, COC	UEL: 22%	LEL: 14
<b>PELIGROS INUSUALES:</b> Los recipientes pueden romperse o emitir vapores durante condiciones de incendio. Aunque el producto no tiene punto de inflamabilidad, puede quemarse a temperatura ambiente. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar grandes distancias y acumularse en áreas bajas.			
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:</b> Durante un incendio los vapores pueden contener el producto original más algunos compuestos tóxicos no identificados. Entre los productos peligrosos de combustión pueden incluir y no estar limitado a cloruro de hidrógeno y trazas de fosgeno y cloro.			

#### **5.0 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> Use equipo autónomo de respiración con presión positiva y ropa que proteja contra el fuego: Si no tiene el equipo apropiado, combata el fuego desde un lugar seguro: Neblina de agua o spray fino. Dióxido de carbón, espuma.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR FUEGO:</b> Use aparatos de aire autónomo y equipo de protección personal adecuado para combate al fuego. Mantenga alejadas a las personas. Aislé el área del incendio y evite el acceso de personal. Contenga en lo posible el agua utilizada para apagar el fuego. El agua utilizada para apagar el incendio puede causar daños ambientales. Manténgase alejado de áreas bajas donde se pueden acumular vapores. Se puede utilizar agua para refrigerar áreas cercanas al incendio.

## **6.0 RIESGOS A LA SALUD (efectos de exposición)**

<b>INHALACIÓN:</b> Altas concentraciones de vapor puede causar inconsciencia y la muerte. La exposición excesiva puede causar irritación en el tracto respiratorio superior. Puede causar carbocihemoglobinemia, e impedir la habilidad de la sangre de transportar oxígeno. Niveles progresivamente mayores de 1000 ppm puede causar mareo, emborrachamiento y a niveles de 10,000 ppm pueden causar la muerte. O también arritmias cardiacas.
<b>OJOS:</b> Causa irritación, las concentraciones elevadas de vapor puede ser irritantes con leve lesión de córnea.
<b>PIEL:</b> El contacto repetido o prolongado puede causar irritación de la piel inclusive quemadura, resecaamiento.
<b>INGESTIÓN:</b> Irritación e insensibilidad del tracto digestivo. Si se vomita y se aspira a los pulmones puede ocasionar una neumonía química y edema pulmonar potencialmente mortal.
<b>EXPOSICIÓN AGUADA:</b> Mareos, Dolor de cabeza, Euforia, Asfixia y muerte.
<b>EXPOSICIÓN CRÓNICA:</b> Trastorno de vías respiratorias, Neurológicos, Hepáticos o Renales.
<b>SUBSTANCIAS CONSIDERADA COMO:</b> No es un riesgo cancerígeno medible para el hombre cuando se maneja según las recomendaciones
<b>CANCERIGENA</b> <input type="checkbox"/> <b>MUTAGÉNICA</b> <input type="checkbox"/> <b>TERATOGENICA</b> <input type="checkbox"/>

## **7.0 PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b> Traslade al aire libre suministre respiración artificial. Si respira difícilmente, se debe suministrar oxígeno. Busque atención médica si los síntomas persisten.
<b>INGESTIÓN:</b> No induzca el vomito, tome agua fría y busque ayuda médica
<b>OJOS:</b> En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos o hasta ceda la irritación y consulte al médico.
<b>PIEL:</b> Tras el contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua, quítese la ropa y zapatos contaminados, busque atención médica si persisten los síntomas. Lavar la ropa y limpiar a conciencia los zapatos antes de volver a usar

## **8.0 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>VENTILACIÓN:</b> Se recomienda extracción local del aire, natural o mecánica, en áreas cerradas para mantener niveles aceptables para laborar.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> Si no existe ventilación adecuada, utilice respirador tipo mascarilla con filtros para vapores orgánicos.
<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b> Use gafas de seguridad con protectores laterales, o monógamas, si lastima usar mascara facial completa.
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL:</b> Use guantes resistentes en operaciones que requiera contacto prolongado con la piel, use camiseta y pantalón de algodón para su manejo.

## **9.0 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable

**INCOMPATIBILIDAD:** Con metales; aluminio en polvo, puede formarse dicloroacetileno, magnesio en polvo, potasio, sodio y zinc en polvo. Evite el contacto con animas y oxidantes fuertes.

**POLIMERIZACIÓN:** No ocurre

## **10.0 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**NUMERO DE LA O.N.U. :** Un 1593      **GUIA DE LA SETIQ:** 160

## **11.0 INFORMACION SOBRE ECOLOGÍA**

Gran demanda de oxígeno bioquímico y tiene potencial de agotamiento de oxígeno en sistemas acuíferos, potencial de afectar a algunos organismos acuático, contamina mantos acuíferos.

## **12.0 PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES FUGAS Y DESECHOS**

**EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:** Evite las fuentes de ignición, cubra el derrame con material inerte absorbente y elimine el desecho de acuerdo a las disposiciones locales o nacionales. Evitar a toda costa su ingreso al drenaje.

**MÉTODO DE DISPOSICIÓN TEMPORAL O FINAL:** canalice sus desechos a contenedores industriales o empresas especializadas en el reciclaje de productos o confinamiento.

**RECIPIENTES:** Puesto que los envases todavía contienen residuos del producto, observe las advertencias de las etiquetas aun después de haber vaciado el recipiente: Los vapores residuales pueden explotar si se encienden. No corte, taladre, lije, ni soldé cera de este recipiente.

### **13.0 MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MEDIDAS PERSONALES DE PRECAUCIÓN:** Protéjase los ojos y evite el contacto prolongado o reiterado con la piel. Evite inhalar concentraciones elevadas de vapor. Use únicamente con ventilación adecuada. Lávese perfectamente después de manejarlo

**PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES:** Los vapores de este producto son más pesados que el aire y se acumularán en áreas bajas como drenajes, desengrasadoras o Zonas confinadas o mal ventiladas. Manténgase alejados del calor, llamas y fuentes de ignición. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, usar ventilación adecuada.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en contenedores cerrados herméticamente, en lugares techados y no expuestos a la intemperie, en un lugar seco por encima de 13°C. Se puede generar una presión de vapor significativa (mayor de 5 psi). No almacenar en aluminio o con aluminio finalmente dividido. El producto es más denso que el agua.

**NE:** No establece

**NA:** No aplicable

**FECHA DE ELABORACIÓN:** Junio 1996

**FECHA DE REVISIÓN :** Enero 2004

**NOTA:** La presente información ha sido elaborada de acuerdo a la buena fe y conocimientos de Poliformas Plásticas, SA de CV., con datos considerados confiables, sin embargo no constituyen una garantía ni asumen responsabilidad legal.

Los estándares de seguridad y los reglamentos gubernamentales esta sujetos a cambios.