



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Página 1 de 4
ESTIRENO/PC PER-FIX
Numero 6500 Aerosol
Revision 8
22 de agosto de 2003

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 6500A, 6500B, 6500C (Aerosol)
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO : PER-FIX™ Estirino/Policarbonato Flaw Repair Touch-Up Coating
FECHA DE LA REVISIÓN: 22 de agosto de 2003

FABRICANTE

Chem-Pak, Inc.
242 Corning Way
Martinsburg, West Virginia 25401 USA

INFORMACIÓN: 304-262-1880

EMERGENCIA: 813-248-0585 (24 hr)

CÓDIGO: 6500A, 6500B, 6500C

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	NUMERO CAS	OSHA TWA	NIOSH TWA	ACGIH TWA	IDLH	% WT
Gas de Petroleo Liquificado	68476-85-7	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	2000 ppm	20-30
n-Hexane	110-54-3	500 ppm	50 ppm	50 ppm	1100 ppm	20-30
Naphtha, VM&P	8030-30-6	100 ppm	100 ppm	400 ppm	1000 ppm	20-30
Acetic acid, methyl ester	79-20-9	200 ppm	200 ppm	200 ppm	3100 ppm	5-10
Isopropyl alcohol	67-63-0	400 ppm	400 ppm	400 ppm	2000 ppm	5-10
n-Heptane	142-82-5	500 ppm	85 ppm	400 ppm	750 ppm	5-10
sec-Butyl alcohol	78-92-2	150 ppm	100 ppm	100 ppm	2000 ppm	< 5
Stoddard solvent	8052-41-3	500 ppm	N/E	100 ppm	20000	

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES. LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR UN INCEINDO INSTANTANEO O UNA EXPLOSION. EVITE LAS TEMPERATURAS SUPERIORES A 40°C Y FUENTES DE IGNICIÓN. NO LO INGIERA NI LO INHALE. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL, Y LA ROPA. NO EXPONGA LOS RECIPIENTES AL CALOR NI A LAS LLAMAS. DANINO SI ES INHALADO.

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

OJOS: Líquido puede causar una leve irritación temporal, con leve daño temporal de la cornea. Los vapores pueden irritar los ojos.
PIEL: Este producto puede causar irritación de la piel. Un contacto repetido o prolongado puede causar enrojecimiento con sensación de ardor, sequedad y resquebrajamiento de la piel.
INGESTIÓN: Este producto es toxico si es ingerido. Ingerirlo puede causear irritación del aparato digestivo. Ocurran nauseas y vómitos.
INHALACIÓN: Es la vía de mayor exposición. Puede causar irritación el la nariz y la garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso central.
CARCINOGENECIDAD: Los ingredientes de este producto no están clasificados como carcinógenos o como un probable carcinógeno por la ACGIH, IARC, u OSHA.



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Página 2 de 4
ESTIRENO/PC PER-FIX
Numero 6500 Aerosol
Revision 8
22 de agosto de 2003

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Retire los lentes de contacto. Enjuague con agua o solución salina durante 15 minutos. Consiga ayuda medica.

INGESTIÓN: No induzca el vomito. Si la persona esta consciente, dele a beber uno o dos vasos de agua. Consiga ayuda medica.

PIEL: Lava la piel con agua y jabón durante 15 minutos;. Consiga ayuda medica si los síntomas persisten.

INHALACIÓN: Inmediatamente aleje la victima del sitio de exposición y llévela al aire fresco. Si no respira proporcíonele respiración artificial.

SECCIÓN 5 MEDIDOS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: Propulsor < 17°C

(LEL): 1.8% (UEL): 9.5%

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice rocío de agua, químicos secos, bióxido de carbono o espuma química.

INFORMACIÓN GENERAL: Los recipientes pueden explotar al exponerse al calor de un incendio.

INSTRUCCIONES PARA LUCHAR CONTRA UN INCENDIO: Los bomberos deberán utilizar aparataos de respiración autónomos de presión positiva y evitar contacto con la piel.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN: Humo, vapores y óxidos de carbón.

SECCIÓN 6 MEDIDOS EN CASA DE DESCARGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES: Elimine todas las fuentes de ignición. Proporcione una ventilación adecuada. Utilice protección personal adecuada. Rocíe compuesto absorbente sobre el derrame y posteriormente recólectelo y deposítelo en un recipiente de plástico o metal. Recoja los residuos que permanezcan con una toalla de papel y colóquela en el recipiente. Lava el área del derrame con agua y jabón.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Lávese las manos después de manejarlo. Evite el contacto con los ojos, la piel, y la ropa. No lo ingiera ni lo inhale. No exponga los recipientes al calor ni a las llamas. Almacénelo en una fresca, seca, bien ventilada, alejado de sustancias incompatibles.

SECCIÓN 8 CONTROLES CONTRA LA EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN DE LOS MANOS: Guantes recomendados: Solvex, butilo, neopreno, látex natural.

PROTECCIÓN PERSONAL: Utilice lentes de protección adecuados o lentes de seguridad contra químicos. Usa ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel. Utilice un respirador aprobado por NIOSH cuando sea necesario.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Ventilación general del recinto. Véase la sección 2 para las recomendaciones sobre la exposición a los componentes.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: Propulsor < 13.7°F

PUNTO DE CONGELACIÓN: Not established

GRAVIDAD ESPECÍFICA (H₂O=1) . Menos que 1.0

PRESIÓN DEL VAPOR: Not established

DENSIDAD DEL VAPOR (aire=1) Mas que 1.0

SOLUBILIDAD EN AGUA: Negligible

PORCIENTO DE EVAPORACIÓN: 90.0 % Wt Máx.

OLOR: Pintura

ASPECTO: Claro

SECCIÓN 10 STABILITY AND REACTIVITY

ESTABILIDAD: Estable a temperaturas y presiones normales

POLIMERIZACIÓN: No ocurre

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores a 40°C, fuentes de ignición y materiales incompatibles

INCOMPATIBILIDADES: Materiales oxidantes

DESCOMPOSICIÓN Óxidos del carbón



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Pagina 3 de 4
ESTIRENO/PC PER-FIX
Numero 6500 Aerosol
Revision 8
22 de agosto de 2003

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGREDIENTE	ORAL LD50	DERMAL LD50	INHALATION LC50
<i>Petroleum gases, liquefied</i>	<i>no data</i>	<i>no data</i>	57.42% v/v (mice)
<i>n-Hexane</i>	>28 g/kg (rat)	>2 g/kg (rabbit)	48000 ppm/4hr (rat)
<i>Naphtha, VM&P</i>	>8 ml/kg (rat)	>4 ml/kg (rat)	3400 ppm/4hr (rat)
<i>Acetic acid, methyl ester</i>	>6 kg/kg (rat)	>5 g/kg (rabbit)	16000 ppm/4hr (rat)
<i>Isopropyl alcohol</i>	>8 ml/kg (rat)	>4 ml/kg (rat)	3400 ppm/4hr (rat)
<i>n-Heptane</i>	>4 g/kg (rat)	>12 g/kg (rabbit)	19000 ppm/8hr (rat)
<i>sec-Butyl alcohol</i>	>15 g/kg (rat)	<i>no data</i>	<i>no data</i>
<i>Stoddard solvent</i>	>2 g/kg (rat)	>2 g/kg (rat)	16000 ppm/4hr (rat)

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información no disponible.

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

Disponga de los desechos de acuerdo con todos los reglamentos locales, provinciales, estatales y federales. Los escurrimientos pueden causar daño ambiental.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT DESCRIPTION

PROPER SHIPPING NAME: *Consumer Commodity*
HAZARD CLASS: *ORM-D*
PACKAGING GROUP: *-*
UN or ID NUMBER: *none*

UN AND IATA DESCRIPTION

PROPER SHIPPING NAME: *Consumer Commodity*
HAZARD CLASS: *9 (Miscellaneous)*
PACKAGING GROUP: *-*
UN or ID NUMBER: *ID8000*

IMDG DESCRIPTION

PROPER SHIPPING NAME: *Aerosol, Limited Quantity*
HAZARD CLASS: *2*
UN or ID NUMBER: *UN1950*
EmS NO.: *2-13*
MFAG NO.: *620*

NMFC DESCRIPTION

ARTICLE: *Paint Related Material*
ITEM NO.: *149980 Sub 2*
CLASS: *55*

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

ESTADOS UNIDOS - FEDERAL

INGREDIENTE	CAS NO	TSCA	RCRA	CERCLA	SARA 313	CAA	CWA
<i>Petroleum gases, liquefied</i>	68476-85-7	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>n-Hexane</i>	110-54-3	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>Si</i>	22%	<i>Si</i>	<i>No</i>
<i>Naphtha, VM&P</i>	8030-30-6	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Acetic acid, methyl ester</i>	79-20-9	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Isopropyl alcohol</i>	67-63-0	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>n-Heptane</i>	142-82-5	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>sec-Butyl alcohol</i>	78-92-2	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	4%	<i>No</i>	<i>No</i>
<i>Stoddard solvent</i>	8052-41-3	<i>Si</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>	<i>No</i>

EUROPA

RISK PHRASES:
SAFETY PHRASES:



12, 20/21, 36, 38, 66, 67
2, 9, 16, 23, 25, 29, 33

NEGACIÓN: Esta hoja de información de seguridad de materiales se proporciona solamente como una fuente de información. Chem-Pak, Inc tiene la creencia de que la información contenida en la misma es exacta y esta recopilada de fuentes confiables. La verificación de su validez es responsabilidad del usuario. El comprador asume toda responsabilidad sobre el uso y manejo del producto de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, y locales.



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Pagina 4 de 4
ESTIRENO/PC PER-FIX
Numero 6500 Aerosol
Revision 8
22 de agosto de 2003

HAZARD SYMBOLS:

CANADA

WHMIS CODES:

B5, D2B, A

HAZARD SYMBOLS:



SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION / HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING

	HEALTH	FIRE	REACTIVITY	SPECIAL
NFPA	2	4	0	-
HMIS	2	4	0	B

NEGACIÓN: Esta hoja de información de seguridad de materiales se proporciona solamente como una fuente de información. Chem-Pak, Inc tiene la creencia de que la información contenida en la misma es exacta y esta recopilada de fuentes confiables. La verificación de su validez es responsabilidad del usuario. El comprador asume toda responsabilidad sobre el uso y manejo del producto de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, y locales.