

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de la última revisión: ENERO de 2005

I. INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre químico y sinónimos ISOCIANATO ALIFÁTICO	Nombre comercial y sinónimos P-150 PRIMER	
Familia química ISOCIANATO	Fórmula MEZCLA	
Transporte apropiado según el DOT SOLUCIÓN DE RESINA	Clasificación de riesgo según el DOT LÍQUIDO INFLAMABLE (UN 1866)	
Fabricante PECORA CORPORATION	Número de teléfono del fabricante 215-723-6051	
Dirección del fabricante 165 Wambold Road, Harleysville, PA 19438	Número de teléfono de Chemtrec 800-424-9300	
II. INGREDIENTES		
Principales componentes de riesgo CELLOSOLVE ACETATO (# CAS 111-15-9)	Porcentaje 23	Valor de Límite Umbral (TLV) (Unidades) 100 PPM OSHA
XILENO (CAS # 1330-20-7)	23	100 PPM OSHA
TOLUENO (CAS # 108-88-3)	25	100 PPM OSHA
POLIOL (CAS # 025322-69-4)	22	NINGUNO ESTABLECIDO
DICICLOHEXILMETANO -4,4'	7	0.01 PPM
DIISOCIANATO (CAS # 5124-30-1)		
ESTE PRODUCTO CONTIENE TOLUENO Y XILENO, QUE DEBEN SER REPORTADO SEGÚN LOS REQUISITOS DE LA SECCIÓN 313 DE LA LEY DE ENMIENDA Y REAUTORIZACIÓN DE SUPERFUND (SUPERFUND AMENDMENT AND REAUTHORIZATION ACT O SARA) DE 1986 Y 40 CFR, PARTE 372. ESTE PRODUCTO CONTIENE UN AGENTE QUÍMICO QUE EN EL ESTADO DE CALIFORNIA SE CONSIDERA QUE OCASIONA DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTRO DAÑO REPRODUCTIVO.		REACTIVIDAD 1
SALUD 2	INFLAMABILIDAD 3	
III. INFORMACIÓN FÍSICA		
Punto de ebullición (°F) 230° F – 232° F TOLUENO	Gravedad específica(H ₂ O = 1) 0.95	
Presión de vapor (mm Hg) 54 @ 75° F TOLUENO	Porcentaje volátil por volumen (%) 70	
Densidad de vapor (Aire = 1) MÁS PESADO	Índice de evaporación (ÉTER= 1) MÁS LENTO	
Solubilidad en agua DESPRECIABLE	pH No aplica	
Apariencia y olor LÍQUIDO LIGERO INCOLORO – OLOR A SOLVENTE		
IV. INFORMACIÓN SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN		
Punto de inflamación (Método de Prueba) 72° F TCC	Temperatura de autoignición 538° C TOLUENO	
Límites de inflamación	LEL 1 TOLUENO	UEL 7.1 TOLUENO
Agentes de extinción: ESPUMA, VAPOR DE AGUA, COMPUESTOS QUÍMICOS SECOS Y DIÓXIDO DE CARBONO		
Procedimientos especiales en caso de incendio: UTILIZAR UN RESPIRADOR AUTÓNOMO AL MOMENTO DE COMBATIR UN INCENDIO EN EL QUE ESTÉN INVOLUCRADAS SUSTANCIAS QUÍMICAS.		
Peligros insólitos de incendio y explosión: EL AGUA PUEDE NO SER ADECUADA COMO AGENTE EXTINGUIDOR, PERO PUEDE SER ÚTIL PARA MANTENER FRESCOS LOS CONTENEDORES ADYACENTES		

V. Información sobre riesgos para la salud

Límite de exposición permitida según la OSHA VER LA SECCIÓN II	Valor de Límite Umbral según la ACGIH VER LA SECCIÓN II
Carcinógeno – Programa NTP NO ES UN CARCINÓGENO CONOCIDO	Carcinógeno – Programa IARC NO ES UN CARCINÓGENO CONOCIDO
Síntomas de exposición: IRRITACIÓN DE OJOS Y PIEL DESPUÉS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA. IRRITACIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS, DEPRESIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN ALTAS CONCENTRACIONES. TAMBIÉN PUEDE OCASIONAR NÁUSEA Y VÓMITO EN ALTAS CONCENTRACIONES.	
Afecciones médicas agravadas por la exposición: ESTUDIOS DE SALUD HAN DEMOSTRADO QUE VARIOS HIDROCARBUROS DEL PETRÓLEO PRESENTAN RIESGOS POTENCIALES PARA LA SALUD DE LOS SERES HUMANOS QUE VARÍAN DE PERSONA A PERSONA. MINIMICE LA EXPOSICIÓN A ESTE PRODUCTO. CONTIENE DIISOCIANATOS. COMO MEDIDA PRECAUTORIA, EVITE QUE LAS PERSONAS CON ANTECEDENTES DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS SE EXPONGAN A ESTE PRODUCTO.	
Principal vía(s) de entrada: INHALACIÓN Y CONTACTO CON LA PIEL	
Primeros auxilios de emergencia: LAVE MUY BIEN LA PIEL CON JABÓN Y AGUA. RETIRE LA ROPA CONTAMINADA. SI SE VE RODEADO POR LOS VAPORES, SALGA A UN LUGAR CON AIRE FRESCO Y LLAME DE INMEDIATO A UN DOCTOR. SI EL PRODUCTO SALPICÓ LOS OJOS, ENJUÁGUELOS CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS. SI SE INGIRIÓ, NO INDUCIR EL VÓMITO. LLAME DE INMEDIATO A UN DOCTOR.	

VI. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Estabilidad		Inestable	Condiciones que se deben evitar
	X	Estable	Condiciones que se deben evitar CALOR CHISPAS Y LLAMAS
Incompatibilidad			Materiales que se deben evitar CONTACTO CON AGUA, BASES FUERTES Y AMINAS
Polimerización peligrosa		Puede ocurrir	Condiciones que se deben evitar
	X	No ocurrirá	Condiciones que se deben evitar: TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON HUMEDAD
Subproductos de descomposición peligrosos: POSIBLEMENTE MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO, HCN E ISOCIANATOS.			

VII. PROCEDIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Respuesta ante derrames: APAGUE Y ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. RECUPERE EL PRODUCTO LIBRE, AGREGUE ARENA, TIERRA U OTRO ABSORBENTE ADECUADO EN EL ÁREA DEL DERRAME. MINIMICE LA RESPIRACIÓN DE LOS VAPORES. MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE POR MEDIO DE UN DIQUE O CONTENCIÓN. LAVE EL ÁREA CONTAMINADA CON AGUA PARA QUE REACCIONEN LOS ISOCIANATOS.
Método de desecho: DESECHAR DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS LOCALES, DEL CONDADO, ESTATALES Y FEDERALES.

VIII. INFORMACIÓN SOBRE EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección para los ojos ANTEOJOS O GAFAS DE SEGURIDAD	Protección para la piel GUANTES IMPERMEABLES
Protección para las vías respiratorias (Tipo específico) DE ACUERDO CON NIOSH RESPIRADOR DE VAPOR ORGÁNICO EN ÁREAS CERRADAS	Ventilación recomendada VENTILACIÓN LOCAL
Otro equipo de protección: BARRERA DE CREMA PARA LA PIEL	

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Prácticas higiénicas durante el manejo y el almacenamiento: MANTENGA FRESCOS, SECOS Y LEJOS DE FUENTES DE IGNICIÓN A LOS CONTENEDORES DEL PRODUCTO. LÁVESE LAS MANOS ABUNDANTEMENTE DESPUÉS DE USAR EL PRODUCTO Y ANTES DE COMER O FUMAR.
Precauciones para la reparación y el mantenimiento de equipo contaminado: VER SECCIONES V Y VI.
Otras precauciones: USE Y GUARDE ESTE PRODUCTO CON LA VENTILACIÓN ADECUADA. MANTENGA CERRADOS LOS CONTENEDORES DEL PRODUCTO CUANDO NO LO UTILICE. SI LOS CONTENEDORES SE HAN HINCHADO DESPUÉS DE QUE HAYA EXPIRADO LA VIDA ÚTIL DE ANAQUEL, DESECHE LOS CONTENEDORES Y SUS CONTENIDOS SIN ABRIR

¡MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!