

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de la última revisión: ENERO de 2005

I. INFORMACIÓN GENERAL		
Nombre químico y sinónimos ISOCIANATO AROMÁTICO	Nombre comercial y sinónimos DYNATROL II ACTIVATOR (Part A)	
Familia química URETANO	Fórmula MEZCLA	
Transporte apropiado según el DOT COMPUESTO CALAFATEADOR	Clasificación de riesgo según el DOT No aplica	
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 DIISOCIANATO DE TOLUENO (# CAS 26471-62-5)	Porcentaje < 5	Valor de Límite Umbral (TLV) (Unidades) 0.02 PPM PEL
PREPOLÍMERO DE URETANO	> 95	NO ESTABLECIDO
CATALIZADOR DE MERCURIO (# CAS 26545-49-3)	<.05	0.1 Mg/M ³
ESTE PRODUCTO CONTIENE DIISOCIANATO DE TOLUENO, QUE DEBE SER REPORTADO SEGÚN LOS REQUISITOS DE LA SECCIÓN 313 DE SARA. ESTE PRODUCTO CONTIENE UN AGENTE QUÍMICO QUE, SEGÚN SE SABE EN EL ESTADO DE CALIFORNIA, PROVOCA CÁNCER.		
SALUD 3 INFLAMABILIDAD 1		REACTIVIDAD: 2
III. INFORMACIÓN FÍSICA		
Punto de ebullición (°F) 484 °F. (TDI)	Gravedad específica (H ₂ O = 1) 1.05	
Presión de vapor (mm Hg) 0.025 a 77 °F. (TDI)	Porcentaje volátil por volumen (%) DESPRECIABLE	
Densidad de vapor (Aire = 1) 6.0 (TDI)	Índice de evaporación (ÉTER= 1) MÁS LENTO	
Solubilidad en agua INSOLUBLE	pH No aplica	
Apariencia y olor LÍQUIDO CLARO DE COLOR AMARILLO PÁLIDO – OLOR A DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)		
IV. INFORMACIÓN SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN		
Punto de inflamación (Método de Prueba) > 200 °F.	Temperatura de autoignición DESCONOCIDA	
Límites de inflamación DESCONOCIDO	LEL DESCONOCIDO	UEL DESCONOCIDO
Agentes de extinción para pequeños incendios: COMPUESTO QUÍMICO SECO, NIEBLA DE AGUA, ESPUMA Y QUÍMICOS		
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: A TEMPERATURAS MAYORES A 350 °F. (177 °C.), EL TDI FORMA CARBODIIMIDAS CON LA LIBERACIÓN DE CO ₂ LO QUE PUEDE PROVOCAR UN INCREMENTO EN LA PRESIÓN EN CONTENEDORES CERRADOS. UTILICE AGUA FRÍA PARA ENFRIAR CONTENEDORES EXPUESTOS AL FUEGO		

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 – DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)	Carcinógeno – DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)

Síntomas de la exposición: EL USO NORMAL DE ESTE COMPUESTO NO TIENE EFECTOS NOCIVOS. LA INHALACIÓN DE LOS VAPORES PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LOS PULMONES Y UNA EXPOSICIÓN GRAVE AL VAPOR PUEDE PROVOCAR UN EDEMA PULMONAR. EN ALGUNAS PERSONAS PUEDE PROVOCAR HIPERSENSIBILIZACIÓN PULMONAR.

Afecciones médicas agravadas por la exposición: LAS PERSONAS QUE TENGAN ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, AFECCIONES ASMÁTICAS, DAÑOS OCULARES E HIPERSENSIBILIDAD AL DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI) DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN.

Principal vía(s) de entrada:
INHALACIÓN Y CONTACTO CON LA PIEL

Primeros auxilios de emergencia: PIEL: LAVE CON JABÓN Y AGUA. INHALACIÓN: SALGA A UN LUGAR CON AIRE FRESCO. RESPIRACIÓN ASISTIDA SI ES NECESARIO. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. OJOS: ENJUAGUE CON AGUA DURANTE 15 MINUTOS. INGESTIÓN: SUMINISTRE CANTIDADES ABUNDANTES DE AGUA PARA DILUIR EL MATERIAL Y CONSULTE DE INMEDIATO AL MÉDICO.

VI. INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Estabilidad	Inestable	Condiciones que se deben evitar
	Estable	Condiciones que se deben evitar TEMPERATURAS ALTAS
Incompatibilidad		Materiales que se deben evitar AGUA O HUMEDAD Y CUALQUIER OTRO PRODUCTO QUE REACCIONE CON ISOCIANATOS.
Polimerización peligrosa	Puede ocurrir	Condiciones que se deben evitar
	No ocurrirá	Condiciones que se deben evitar TEMPERATURAS ALTAS Y CONTACTO CON HUMEDAD.

Subproductos de descomposición peligrosos: VAPORES DE DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI), ÓXIDOS DE NOTRÓGENO, CO Y HCN

VII. PROCEDIMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Respuesta ante derrames: RECUPERE Y COLOQUE EN CONTENEDORES. DEJE QUE ENDUREZCA EN CONTENEDORES ABIERTOS. SE LIBERARÁ CO₂. TERMINE DE LIMPIAR EL ÁREA CON UN SOLVENTE COMO ACETATO DE CELLOSOLVE. SIGA LAS PRECAUCIONES DEL FABRICANTE DEL SOLVENTE.

Método de desecho: DESECHAR DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

VIII. INFORMACIÓN SOBRE EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección para los ojos ANTEOJOS O GAFAS	Protección para la piel GUANTES DE NEOPRENO SI ES NECESARIO
Protección para las vías respiratorias (Tipo específico) RESPIRADOR DE VAPOR ORGÁNICO DE ACUERDO CON NIOSH PARA LUGARES CERRADOS	Tipo de ventilación recomendada: LOCAL O MECÁNICA
Otro equipo de protección: BARRERA DE CREMA PARA LA PIEL	

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Prácticas higiénicas durante el manejo y el almacenamiento: LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE USAR ESTE PRODUCTO Y ANTES DE COMER O FUMAR. CONSERVE EN CONTENEDORES CERRADOS A UNA TEMPERATURA DE 80 °F (27 °C) O MENOR PARA PROLONGAR LA VIDA DE ANAQUEL DEL PRODUCTO.

Precauciones para la reparación y el mantenimiento de equipo contaminado:
VER SECCIONES VI Y VIII

Otras precauciones: ESTE PRODUCTO CONTIENE DIISOCIANATOS. EVITE RESPIRAR LOS VAPORES POR TIEMPO PROLONGADO, ASÍ COMO EL CONTACTO CON OJOS Y PIEL. SOLAMENTE PARA USO COMERCIAL.

¡MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!