



DUR-A-FLEX
INNOVATION FROM THE FLOOR UP

95 Goodwin Street, East Hartford, CT., 06108 (860) 528-9838

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Fecha de preparación 16/5/2012

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN DE PELIGROS 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo	Salud	3
IDENTIFICACIÓN (como aparece en la etiqueta) Endurecedor Poly-Crete Color-Fast			Inflamabilidad	1
NOMBRE COMÚN Mezcla de poliisocianatos alifáticos			Reactividad	1
			Protección personal	G

SECCIÓN II: COMPONENTES DEL PRODUCTO		N.º CAS	PEL (OSHA)	ACGIH TLV
Homopolímero de HDI		28182-81-2	N.E. ¹	N.E.
Diisocianato de hexametileno (HDI) ²		822-06-0	N.E.	0,005 ppm
Diisocianato de 4,4'-metilenediciclohexilo		5124-30-1	0,01 ppm	0,01 ppm

¹Ninguno establecido.

²El contenido de residuos de monómeros es menos de 0,5%, basado en el contenido de sólidos de resina en el momento de la fabricación.

³El fabricante del componente declara que brindará información adicional a un profesional de la salud en caso de emergencia médica.

Condición según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Aceptable para todos los componentes mencionados.

EN CASO DE DERRAME, FILTRACIÓN, INCENDIO O ACCIDENTE, LLAME AL NÚMERO DE EMERGENCIAS DE CHEMTREC DISPONIBLE LAS 24 HORAS 1-800-424-9300

SECCIÓN III: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

Punto de ebullición	N/C	Gravedad específica (H2O = 1)	1,12
Presión de vapor (mm Hg)	4,7 x 10 ⁷	Punto de fusión	N/C
Densidad de vapor (AIRE = 1)	>1	Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1)	N/C
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/litro		
Solubilidad en el agua	INSOLUBLE		
Aspecto y olor	Líquido transparente/amarillento. Olor insignificante, casi inodoro.		

SECCIÓN IV: DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación (método de copa cerrada)	460 °F	Límites inflamables	LIE	LSE
Medios de extinción	Químicos secos, CO ₂ , espuma de tipo universal, neblina de agua			
Procedimientos especiales para combatir incendios	Usar equipos de protección completos, incluido un equipo de respiración autónomo. Durante un incendio, la descomposición o combustión térmica pueden generar vapores de HDI y otros gases sumamente tóxicos. Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se exponen a un calor extremo y pueden estallar si se contaminan con agua (se desarrolla CO ₂).			
Riesgos de incendio y explosión inusuales	Ninguno informado sobre este producto			

SECCIÓN V: DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Inestable		Condiciones a evitar
	Estable	X	Mantener los recipientes cerrados cuando no se los esté usando.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Evitar los oxidantes y los materiales que contienen fósforo.		
Descomposición o subproductos peligrosos	Un incendio puede producir monóxido de carbono y/o dióxido de carbono.		
Polimerización	Puede suceder	X	Condiciones a evitar

Peligrosa	No sucederá	El contacto con la humedad u otros materiales que reaccionan con los isocianatos, o temperaturas superiores a 400 °F.
-----------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN VI: INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Ruta(s) de entrada:	¿Inhalación? Sí	¿Piel? Sí	¿Ingestión? Sí
Signos y síntomas de exposición	Irritación y rojez en la piel y los ojos. Dificultad al respirar.		
Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	<p>AGUDOS - La exposición prolongada a la piel puede causar irritación, dermatitis. La inhalación de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, mareo, dolor de cabeza y náusea.</p> <p>CRÓNICOS - La exposición prolongada y repetida a los vapores puede causar daños a los pulmones igual que un aumento de la sensibilización.</p>		
Carcinogenicidad:	¿NTP? No	¿Monografías de IARC? No	¿Regulado por OSHA? No
Problemas médicos que generalmente empeoran por una exposición al producto			
Asma y otros trastornos respiratorios (bronquitis, enfisema, hiperreactividad bronquial), alergias cutáneas, eczema.			
Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios			
OJOS: Lavar con agua, manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos o más. Consultar con un médico de ser necesario.			
PIEL: Retirar la ropa contaminada. Limpiar el área afectada con agua y jabón suave. Buscar atención médica si existe irritación o rojez.			
INHALACIÓN: Retirar a la persona afectada fuera de la fuente de exposición y al aire libre. Si la persona no respira, administrar respiración artificial y buscar inmediatamente atención médica. Si se desarrolla una dificultad al respirar, administrar oxígeno y buscar inmediatamente atención médica.			
NOTA LAS PERSONAS CON TRASTORNOS PULMONARES O SENSIBILIZADAS NO DEBEN USAR ESTE PRODUCTO			

SECCIÓN VII: MEDIDAS DE CONTROL

Protección respiratoria (especificar tipo)			
Usar un respirador aprobado por NIOSH según se bosqueja en 30CFR11 y 29CFR 1910.134, eficaz para vapores de solventes y de diisocianatos. Usar equipos de respiración autónomos (SCBA) o respiradores con aire suministrado si se superan los límites TLV/PEL.			
Ventilación	Sistema de extracción local	Usar en áreas confinadas	Especial: Usar ventiladores a prueba de explosión si fuera necesario.
	Mecánica	Debe ser suficiente como para mantener el área por debajo de los límites TLV/PEL establecidos.	
Guantes protectores	Guantes de caucho natural o neopreno	Protección para los ojos	Máscaras a prueba de salpicaduras.
Otra vestimenta o equipos de protección			
Usar demás equipos protectores tales como delantales de caucho y una máscara de protección facial si pudiera existir el peligro de salpicaduras.			
Debe haber disponible a mano una estación lavajos o una fuente adecuada de agua limpia. IMPONGA BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE.			
No fumar ni tener luces expuestas en el área de trabajo. Se debe minimizar la exposición a líquidos, vapores, neblinas o emanaciones.			
Usar respiradores con aire suministrado en áreas encerradas incluso si el límite TLV/PEL es superior al nivel medido.			
Prácticas laborales y de higiene Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Deseche los zapatos de cuero contaminados			

SECCIÓN VIII: PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y EL USO SEGUROS

Pasos a seguir en caso de fuga o derrame del material	
Apagar o eliminar toda fuente de ignición. Mantener a la gente apartada. Agregar arena, tierra, u otro absorbente al área del derrame. Ventilar los espacios confinados. Abrir las ventanas y las puertas, minimizar respirar los vapores y el contacto con la piel. Formar diques para mantener el derrame fuera del sistema de alcantarillado. Mantener precauciones por los vapores volátiles e inflamables emitidos por el material absorbido.	
Método de eliminación de residuos:	
Incinerarlos de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.	
Precauciones a tomarse durante la manipulación y el almacenamiento	
Mantener los recipientes bien cerrados cuando no se estén usando y alejados del calor excesivo y de las llamas. NO presurizar, cortar, soldar, taladrar ni esmerilar los recipientes.	
Otras precauciones	Almacenar en una área aprobada por OSHA para materiales inflamables.
Preparado por	Samet Dy - Químico especializado en uretano

POR FAVOR TENGA EN CUENTA "La información proporcionada previamente es precisa según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, teniendo en cuenta que la información, las normas de seguridad y las disposiciones gubernamentales están sujetas a cambios y que las condiciones de manipulación y de uso o uso indebido están más allá de nuestro control, Dur-A-Flex, Inc. NO OTORGA GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, CON RESPECTO A LA INTEGRIDAD O LA CONTINUIDAD DE LA PRECISIÓN DE LA

EN CUENTA

INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD QUE SURJA POR CONFIAR EN DICHA INFORMACIÓN. El usuario debe asegurarse de poseer toda la información actualizada pertinente al uso específico que desea darle al producto".