

## SECCIÓN 1 : PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** MA330 ADHESIVE  
**No. inventario:** IT741  
**Nombre del fabricante:** ITW Performance Polymers  
**Dirección:** 30 Endicott Street  
 Danvers, MA 01923  
**Número de teléfono general:** (978) 777-1100  
**Número de teléfono para emergencias:** (800) 424-9300  
**CHEMTREC:** For emergencies in the US, call CHEMTREC: 800-424-9300

HMIS	
Riesgos de salud	2*
Riesgos de incendio	3
Reactividad	2
Protección personal	X

\* Efectos de salud crónicos

## SECCIÓN 2 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente
2,6-Di-tertiary-butyl-para-cresol	128-37-0	1 - 5 Por peso
Chlorosulfonated polyethylene	68037-39-8	10 - 30 Por peso
Maleic acid	110-16-7	1 - 5 Por peso
Methyl Methacrylate Monomer	80-62-6	30 - 60 Por peso
Non-hazardous ingredients.	N/A	5 - 10 Por peso
Trade secret.	N/A	5 - 10 Por peso
Carbon tetrachloride	56-23-5	0.1 - 1 Por peso

## SECCIÓN 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Descripción general de emergencias:</b>	ADVERTENCIA! Inflamable Perjudicial. Sensibilizador de la piel. Irritante
<b>Ruta de exposición:</b>	Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.
<b>Posibles efectos en la salud:</b>	
<b>Ojo:</b>	Puede causar irritación moderada, sensación de ardor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón. La exposición prolongada puede causar lagrimeo, conjuntivitis, daño a la córnea y lesiones permanentes.
<b>Piel:</b>	Puede causar irritación de la piel; comezón, enrojecimiento, erupciones, urticaria, ardor e hinchazón. Es posible que ocurran reacciones alérgicas. Puede causar sensibilidad de la piel, una reacción alérgica, que se vuelve evidente al volverse a exponer a este material.
<b>Inhalación:</b>	Irritante del tracto respiratorio. La concentración elevada puede causar mareos, dolor de cabeza y efectos anestésicos. Puede causar sensibilidad respiratoria con síntomas parecidos al del asma en personas susceptibles.
<b>Ingestión:</b>	Causa irritación, una sensación de ardor en la boca, garganta y tracto gastrointestinal y dolor abdominal.
<b>Efectos de salud crónicos:</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar ardor combinado con enrojecimiento grave, hinchazón y posible destrucción de tejidos
<b>Señales/síntomas:</b>	Una exposición excesiva puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito.
<b>Órganos señalados:</b>	Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo. Hígado. Riñón Función olfatoria.
<b>Agravación de las condiciones preexistentes:</b>	Las personas con trastornos preexistentes de la piel, asma, alergias o sensibilidades conocidas pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

## SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese los ojos inmediatamente con agua abundante durante un mínimo de 15 a 20 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los ojos y para ello separe los párpados con los dedos. Obtenga ayuda médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, al tiempo que se retira la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si surge irritación o la misma persiste.
<b>Inhalación:</b>	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.

<b>Ingestión:</b>	Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Otros primeros auxilios:</b>	Debido a la posible aspiración hacia los pulmones, si se ingiere, NO induzca el vómito. Dé a beber un vaso de agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la persona se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

<b>Características inflamables:</b>	Inflamable Las nieblas de pulverizado son explosivas por debajo de la temperatura de inflamación.
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	50°F (10°C)
<b>Método de la temperatura de inflamabilidad:</b>	Copa cerrada Tag (TCC)
<b>Temperatura de encendido espontáneo:</b>	789°F
<b>Límite inferior de inflamabilidad / explosión:</b>	1.7%
<b>Límite superior de inflamabilidad / explosivo:</b>	12.5%
<b>Instrucciones para combatir incendios:</b>	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.
<b>Agente extinguidor:</b>	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
<b>Medios poco adecuados:</b>	El agua puede generar espumación.
<b>Equipo protector:</b>	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
<b>Peligros de fuego poco comunes:</b>	Los contenedores sellados bajo una temperatura elevada pueden explotar y causar incendios debido a la polimerización.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones del personal:</b>	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
<b>Precauciones ambientales:</b>	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
<b>Medidas para la limpieza de un derrame:</b>	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después coloque el material en un contenedor para productos químicos. Proporcione ventilación. Recolecte los derrames con una herramienta a prueba de chispas. Se debe colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie inmediatamente los derrames conforme a las instrucciones en la sección sobre equipo de protección personal. Después de la eliminación, enjuague el área de derrame con agua y jabón para eliminar las trazas de residuos. Es inflamable, elimine las fuentes de ignición. Los vapores combinados con aire pueden formar una mezcla inflamable. Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse. Ventile el área. Usar equipos protectores personales como se indica en la sección 8.
<b>Otras precauciones:</b>	Bombear o trasladar con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación. Añadir inhibidor para prevenir la polimerización.

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Úsese con ventilación apropiada. Evite respirar el vapor, el aerosol o la niebla del pulverizado. El material acumulará cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilice los procedimientos correctos de conexión a tierra. No reutilice los envases sin antes limpiarlos o reacondicionarlos debidamente.
<b>Almacenamiento:</b>	Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales combustibles, luz solar directa y sustancias incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.
<b>Procedimientos especiales para la manipulación:</b>	Proporcione ventilación apropiada/protección respiratoria contra los productos de descomposición (ver la Sección 10) durante las operaciones de soldadura/corte con soplete e instalar protección contra el polvo durante las operaciones de lijado/esmerilado del producto ya curado. Residuo peligroso de líquido o vapor puede permanecer en los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos no deben usarse de nuevo, calentarse, quemarse, presurizarse, cortarse, soldarse, taladrarse ni exponerse a chispas, flama o fuentes de ignición sin haberse sometido a una limpieza o reacondicionamiento comercial.
<b>Hábitos de higiene:</b>	Lavarse bien después de manipularlo.

## SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Controles de ingeniería:</b>	Utilice un control de ingeniería adecuado, por ejemplo, recintos para procesos, ventilación local de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles del producto en suspensión en el aire y mantenerlos dentro de los límites de exposición recomendados. La buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire. Si esos sistemas no son eficaces, utilizar equipos de protección personal adecuados, que funcionen satisfactoriamente y cumplan con las normas de OSHA u otras normas reconocidas. Consulte los procedimientos locales de selección, entrenamiento, inspección y mantenimiento de equipos de protección personal.
<b>Protección de los ojos/de la cara:</b>	Utilice gafas de protección apropiadas o gafas a prueba de salpicaduras, según se describe en 29 CFR 1910.133, en el reglamento de protección para la cara y los ojos de OSHA o en la norma europea EN 166.

**Descripción de la protección de la piel:** Use guantes de protección apropiados y otras ropas protectoras para evitar el contacto con la piel. Consulte la información del fabricante para determinar los datos de permeabilidad.

**Protección respiratoria:** Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible en ciertas circunstancias cuando se prevé que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección provista por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación no controlada, si no se conocen los niveles de exposición o si existe cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proveer una protección adecuada.

**Otros elementos de protección:** Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con estaciones de seguridad para el lavado de los ojos y duchas de chorro intenso.

#### PAUTAS DE EXPOSICIÓN

##### **2,6-Di-tertiary-butyl-para-cresol:**

**Pautas ACGIH:** 2 mg/m<sup>3</sup>  
TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> Fracción de vapor inhalable (FVI)

##### **Methyl Methacrylate Monomer:**

**Pautas ACGIH:** 50 ppm  
Sensibilizador.: Sen  
TLV-STEL: 100 ppm  
TLV-TWA: 50 ppm

**Pautas OSHA:** 100 ppm  
PEL-TWA: 100 ppm

##### **Carbon tetrachloride:**

**Pautas ACGIH:** 5 ppm  
Piel: si  
TLV-STEL: 10 ppm  
TLV-TWA: 5 ppm

**Pautas OSHA:** 10 ppm  
PEL-Ceiling/Peak: 200 ppm Peak  
PEL-Ceiling/Peak: 25 ppm  
PEL-TWA: 10 ppm

**Notes :** La lista incluye solamente los valores PEL y TLV establecidos para los ingredientes.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia según estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	crema.
<b>Olor:</b>	Fragrant.
<b>Temperatura de ebullición:</b>	213°F (100.5°C)
<b>Temperatura de Fusión:</b>	-54°F (-47.7°C)
<b>Peso específico:</b>	0.93-1.05
<b>Solubilidad:</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor:</b>	3.5 (air = 1)
<b>Presión de vapor:</b>	28 mmHg @68°F
<b>Punto de evaporación:</b>	3 (butyl acetate = 1)
<b>pH:</b>	No determinado.
<b>Fórmula molecular:</b>	Mezcla
<b>Peso molecular:</b>	Mezcla
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	50°F (10°C)
<b>Método de la temperatura de inflamabilidad:</b>	Copa cerrada Tag (TCC)
<b>Temperatura de encendido espontáneo:</b>	789°F
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:</b>	<50 g/L mixed.
<b>Porcentaje de sólidos por peso</b>	No determinado.

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Inestable
<b>Polimerización peligrosa:</b>	La polimerización puede ocurrir en algunas condiciones.
<b>Condiciones para evitar:</b>	Calor extremo, chispas y llamas abiertas. Materiales incompatibles, oxidantes y condiciones de oxidación. Atmósferas sin oxígeno o capas superficiales de gases inertes. Condiciones de congelamiento. Los materiales pueden ablandar la pintura y la goma.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes (por ejemplo, peróxidos, nitratos), agentes reductores, ácidos, bases, compuestos azoicos, metales catalíticos (por ejemplo, cobre, hierro), halógenos. Iniciadores de radical libre. Absorbentes de oxígeno.

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 2,6-Di-tertiary-butyl-para-cresol :

Número RTECS:	GO7875000
Ojo:	Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 100 mg/24H
Piel:	Administración sobre la piel - Rata : >2000 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Administración sobre la piel - Ratón : 5 gm/kg/4W (Intermitente) [Pulmones, tórax o respiración - Cambios en el peso del pulmón Relacionado con datos crónicos - muerte] Administración sobre la piel - Humano : 500 mg/48H Administración sobre la piel - Conejo : 500 mg/48H
Ingestión:	Oral - Ratón LD50: 650 mg/kg [Conductual - Temblor Pulmones, tórax o respiración - Edema pulmonar crónico] Oral - Ratón LD50: 650 mg/kg [Conductual - Temblor Conductual - Ataxia Pulmones, tórax o respiración - Otros cambios] Oral - Rata LD50: 890 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Oral - Ratón LD50: 1040 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]

### Maleic acid :

Número RTECS:	OM9625000
Ojo:	Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 1%/2M [Agudo] Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 100 mg [Agudo]
Piel:	Administración sobre la piel - Ratón TDLo: 600 mg/kg/3D (Intermitente)
Inhalación:	Inhalación. - Rata LC50 : >720 mg/m3/1H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Ingestión:	Oral - Rata LD50 : 708 mg/kg [Conductual - Convulsiones o efecto en el umbral de convulsiones Conductual - Debilidad muscular Gastrointestinal - Ulceración o sangrado del estómago] Oral - Ratón LD50 : 2400 mg/kg [Tumorigénico - Activo como agente anticanceroso ]

### Methyl Methacrylate Monomer :

Número RTECS:	OZ5075000
Ojo:	Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 150 mg
Piel:	Administración sobre la piel - Humano : 2 pph [Piel y apéndices - Dermatitis, alérgica (Después de exposición tópica)] Administración sobre la piel - Conejo : >5 gm/kg [Piel y apéndices - Dermatitis, otros (Después de exposición sistémica)] Administración sobre la piel - Humano : 2 pph/48H (Continuo ) [Piel y apéndices - Dermatitis, alérgica (Después de exposición tópica)] Administración sobre la piel - Conejo : 10 gm
Inhalación:	Inhalación. - Rata LC50: 78000 mg/m3/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación. - Ratón LC50: 18500 mg/m3/2H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Ingestión:	Oral - Rata LD50: 7872 mg/kg [Conductual - Debilidad muscular Conductual - Coma Pulmones, tórax o respiración - Depresión respiratoria] Oral - Ratón LD50: 3625 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]

### Carbon tetrachloride :

Número RTECS:	FG4900000
Ojo:	Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 2200 ug/30S Ojos - Conejo Ensayo Draize estándar: 500 mg/24H
Piel:	Administración sobre la piel - Rata : 5070 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Administración sobre la piel - Conejo : >20 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Administración sobre la piel - Conejillo de Indias : >9400 uL/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Administración sobre la piel - Conejo : 4 mg Administración sobre la piel - Conejo : 500 mg/24H
Inhalación:	Inhalación. - Rata LC50: 8000 ppm/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación. - Ratón LC50: 9526 ppm/8H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación. - Ratón LC50: 34500 mg/m3/2H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Inhalación. - Rata LC50: 46000 mg/m3/6H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Ingestión:	Oral - Rata LD50: 2350 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Oral - Ratón LD50: 7749 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Carcinogenicidad:	IARC: Grupo 2B: Posible carcinógeno a humanos. NTP: Se anticipa razonablemente que es carcinógeno a humanos.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se encontraron datos de ecotoxicidad para el producto.
Destino ambiental:	No se encontró información ambiental para este producto.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

**Eliminación de desechos:** Consulte las normas de la EPA de los Estados Unidos que figuran en 40 CFR, parte 261.3, para ver las clasificaciones de residuos peligrosos previamente a su desecho. Asimismo, consulte los requisitos o normas locales de su estado y locales, si corresponde, a fin de asegurar el cumplimiento. Realice el desecho de conformidad con las normas de la EPA y/o las normas estatales y locales.

**Número RCRA:** D001, D019

**Información importante para la eliminación:** ¡PELIGRO! Paños, lana de acero y desperdicios humedecidos con este producto pueden incendiarse espontáneamente si no se los desecha o almacena debidamente. Para evitar un incendio por combustión espontánea, inmediatamente después de su uso coloque los paños, la lana de acero o los desechos en un recipiente metálico lleno de agua y sellado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Nombre de envío DOT:** Refer to Bill of Lading

**Número DOT ONU:** Refer to Bill of Lading

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### 2,6-Di-tertiary-butyl-para-cresol :

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Massachusetts:** Listado

**Pennsylvania:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

### Chlorosulfonated polyethylene :

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

### Maleic acid :

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**Massachusetts:** Listado: Massachusetts Oil and Hazardous List

**Pennsylvania:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

### Methyl Methacrylate Monomer :

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**SARA:** Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

**Nueva Jersey:** Listado: NJ Hazardous List; Substance Number: 1277

**Massachusetts:** Listado: Massachusetts Oil and Hazardous List

**Pennsylvania:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

### Carbon tetrachloride :

**Estado de inventario TSCA:** Listado

**SARA:** Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.

**California PROP 65:** Listado: cáncer

**Nueva Jersey:** Listado: NJ Hazardous List; Substance Number: 0347

**Massachusetts:** Listado: Massachusetts Oil and Hazardous List

**Pennsylvania:** Listado

**Canadá DSL:** Listado

**Normativas canadienses.** WHMIS Clase de peligro (es): B2; D2B  
Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista interior de sustancias comercializadas en Canadá.

**Pictogramas WHMIS:**



## SECCIÓN 16 : INFORMACIÓN ADICIONAL

### Clasificaciones HMIS :

**Riesgos de salud HMIS:** 2\*

**Riesgos de incendio HMIS:** 3

**Reactividad HMIS:** 2

**Protección personal HMIS:** X

**Fecha de revisión:** Julio 10, 2014

**Autor del SDS:** Actio Corporation

**Limitación de responsabilidad:**

Esta Información de Salud y Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda resultar de su uso. La información suministrada en la hoja de datos está diseñada solamente como una guía para el manejo seguro, almacenamiento y uso de la sustancia. No constituye una especificación ni garantiza propiedad específica alguna. Todas las sustancias químicas deberán ser manipuladas solamente por personal idóneo, en un ambiente controlado.

Copyright© 1996-2018 Enviance. Todos los derechos reservados.