KIT - SAFETY DATA SHEET

Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Kit Name **MA 330**

No. inventario: 33000

Otros medios de identificación:

Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso:

Dirección y número de teléfono del fabricante químico:

Nombre del fabricante: ITW Performance Polymers

Dirección: 30 Endicott Street
Danvers, MA 01923

Component list	
Component A	MA330 ADHESIVE
Component B	MA330 ACTIVATOR
Kit SDS Revision Date	9/10/2015

Component A - SDS

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Nombre del producto: **MA330 ADHESIVE**

Otros medios de identificación:

Sinónimos: None.

Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso:

Uso y restricción del producto: Not applicable.

Dirección y número de teléfono del fabricante químico:

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:

Número de teléfono para emergencias: (800) 424-9300

CHEMTREC: For emergencies in the US, call CHEMTREC: 800-424-9300

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Clasificación del producto químico de conformidad con CFR 1910.1200(d)(f):

Pictogramas GHS :

Palabra de señal: PELIGRO

Clase GHS: Líquido inflamable. Categoría 2..
Toxicidad en órgano objetivo específico (STOT), exposición repetida (RE, por su sigla en inglés). Categoría 2. (Oral, kidneys).
Irritante de los ojos. Categoría 2..
Irritante de la piel. Categoría 2..
Sensibilización de la piel. Categoría 1..
Toxicidad en órgano objetivo específico (STOT, por su sigla en inglés), exposición única (SE, por su sigla en inglés). Categoría 3.

Indicaciones de peligro: H225 - Líquido y vapor altamente inflamables.
H373 - La exposición prolongada o repetida puede causar daño al organismo.
H319 - Causa irritación grave de los ojos
H315 - Causa irritación de la piel
H317 - Puede causar reacción alérgica en la piel
H335 - Puede causar irritación del tracto respiratorio

Consejos de prudencia:	P210 - Mantenga lejos del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. — No fume. P233 - Mantenga el recipiente cerrado herméticamente. P240 - Conecte a tierra y ancle el contenedor y el equipo receptor. P241 - Use equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones. P242 - Use herramientas a prueba de chispas. P243 - Tome medidas precautorias contra las descargas estáticas. P260 - No respire el polvo/humo/gas/niebla del pulverizado/vapores/rocío del producto. P261 - Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla del pulverizado/vapores/rocío del producto. P264 - Lávese bien las manos después de manipular el producto. P271 - Use el producto solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas. P272 - No se permite sacar del sitio de trabajo la ropa de trabajo contaminada. P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. P302+P352 - SI OCURRE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con agua abundante. P303+P361+P353 - SI OCURRE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese. P304+P340 - SI SE INHALA: Traslade a la persona a un sitio con aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. P305+P351+P338 - SI OCURRE EL CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los lleva puestos o si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagándose. P312 - Llame al CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o al doctor/médico si se siente mal. P314 - Si se siente afectado, busque ayuda o atención médica. P321 - Tratamiento específico (ver… en esta etiqueta). P332+P313 - Si ocurre irritación de la piel: Obtenga ayuda/atención médica. P333+P313 - Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtenga ayuda/atención médica. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga ayuda/atención médica. P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. P370+P378 - En caso de incendio: Use químico seco, dióxido de carbono para extinguir incendios pequeños. Use agua para incendios grandes. P403+P233 - Guarde el producto en un sitio bien ventilado. Mantenga el envase cerrado herméticamente. P403+P235 - Almacene el producto en sitios bien ventilados. Manténgalo fresco. P405 - Almacénelo en un sitio con llave. P501 - Elimine el contenido y el envase de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales, federales y provinciales.

Peligros no clasificadas de otro modo que han sido identificados durante el proceso de clasificación:

Ruta de exposición:	Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.
Posibles efectos en la salud:	
Ojo:	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.
Piel:	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.
Inhalación:	Irritante del tracto respiratorio. La concentración elevada puede causar mareos, dolor de cabeza y efectos anestésicos.
Ingestión:	Causa irritación, una sensación de ardor en la boca, garganta y tracto gastrointestinal y dolor abdominal.
Efectos de salud crónicos:	El contacto prolongado con la piel puede causar ardor combinado con enrojecimiento grave, hinchazón y posible destrucción de tejidos
Señales/síntomas:	Una exposición excesiva puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito.
Órganos señalados:	Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo. Hígado. Riñón Función olfatoria.
Agravación de las condiciones preexistentes:	Las personas con trastornos preexistentes de la piel, asma, alergias o sensibilidades conocidas pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas:

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
Proprietary ingredient(s)	Secreto comercial	1 - 10 Por peso	
Methyl Methacrylate Monomer	80-62-6	50 - 60 Por peso	
Poly (acrylonitrile-butadiene-styrene)	9003-56-9	1 - 10 Por peso	
Diisodecyl adipate	27178-16-1	1 - 10 Por peso	
Titanium dioxide	13463-67-7	1 - 10 Por peso	
Maleic acid	110-16-7	1 - 10 Por peso	
Chlorosulfonated polyethylene	68037-39-8	20 - 30 Por peso	
Diisodecyl Phthalate	26761-40-0	1 - 10 Por peso	
Butylated Hydroxytoluene (BHT)	128-37-0	1 - 10 Por peso	
Cumene hydroperoxide	80-15-9	0.1 - 1.0 Por peso	
1,1,2-trichloroethane	79-00-5	0.1 - 1.0 Por peso	
Magnesium silicate hydrate	14807-96-6	0.1 - 1.0 Por peso	

SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias:

Contacto con los ojos:	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.
Contacto con la piel:	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.
Inhalación:	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión:	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.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Medios de extinción adecuados y no adecuados:

Medios adecuados para extinción de incendios:	Use dióxido de carbono (CO_2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Medios no aptos para extinción de incendios:	El agua puede generar espumación.
Peligros de fuego poco comunes:	Los contenedores sellados bajo una temperatura elevada pueden explotar y causar incendios debido a la polimerización.

Equipo especial de protección y precauciones para las personas que combaten el incendio::

Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Instrucciones para combatir incendios:	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. Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

Precauciones ambientales:

Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Medidas para la limpieza de un derrame:	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después coloque el material en un contenedor para productos químicos. Proporcionar 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.

Referencia a otras secciones:

Otras precauciones:	Bombee o traslade con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación. Añada inhibidor para prevenir la polimerización.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro:

Manipulación:	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.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.
Procedimientos especiales para la manipulación:	Proporcionar 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Almacenamiento:	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.

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

Methyl Methacrylate Monomer :

Pautas ACGIH:	TLV-STEL: 100 ppm TLV-TWA: 50 ppm Sensibilizador.
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 100 ppm

Titanium dioxide :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 10 mg/m3

Butylated Hydroxytoluene (BHT) :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 2 mg/m3 Fracción de vapor inhalable (FVI)

1,1,2-trichloroethane :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 10 ppm Piel: si
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 10 ppm Piel: si

Magnesium silicate hydrate :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 1 mg/m3 Fracción respirable (R)
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 20 mppcf

Controles de ingeniería apropiados:

Controles de ingeniería:	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.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/de la cara:	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 otros 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.

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

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia según estado físico:	Pasta
Color:	crema.
Olor:	Fragrant.
Temperatura de ebullición:	213°F (100.5°C)
Temperatura de Fusión:	-54°F (-47.7°C)
Peso específico:	0.93-1.05
Solubilidad:	No determinado.
Densidad de vapor:	3.5 (air = 1)
Presión de vapor:	28 mmHg @68°F
Porcentaje volátil:	No determinado.
Punto de evaporación:	3 (butyl acetate = 1)
pH:	No determinado.
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	50°F (10°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Copa cerrada Tag (TCC)

Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	1.7%
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	12.5%
Temperatura de encendido espontáneo:	789°F
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	<50 g/L mixed.

9.2. Otra información::

Porcentaje de sólidos por peso	No determinado.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estabilidad química:	Inestable

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa:	La polimerización puede ocurrir en algunas condiciones.

Condiciones para evitar:

Condiciones para evitar:	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.

Materiales incompatibles:

Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes (por ejemplo, peróxidos, nitratos), agentes reductores, ácidos, bases, compuestos azoicos, metales catalíticos (por ejemplo, cobre, hierro), halógenos. Iniciadores de radical libre. Absorbedores de oxígeno.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Methyl Methacrylate Monomer :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 150 mg [No se ha reportado.] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >5 gm/kg [Piel y apéndices - Dermatitis, otros(Después de exposición sistémica)] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 78000 mg/m3/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 7872 mg/kg [Conductual - Debilidad muscular Conductual - Coma Pulmones, tórax o respiración - Depresión respiratoria] (RTECS)

Diisodecyl adipate :

Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 20.5 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Titanium dioxide :

Efectos crónicos:	Los procedimientos de aplicación normales para este producto suponen un riesgo mínimo de liberación de polvo de dióxido de titanio respirable, pero triturar o lijar capas secas de este producto puede producir algo de dióxido de titanio respirable. Although IARC has classified titanium dioxide as possible carcinogenic to human (2B), their summary concludes: "No significant exposure to titanium dioxide is thought to occur during the use of products which titanium dioxide is bound to other materials". OSHA does not regulate titanium dioxide as a carcinogen. However, under 29CFR 1910.1200 the SDS must convey the fact that titanium dioxide is a potential carcinogen to rats.
Carcinogenidad:	Animal evidence shows that high concentrations of pigment-grade (powdered) and ultrafine titanium dioxide dust caused respiratory tract cancer in rats exposed by inhalation.

Maleic acid :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 1 %/2M [Agudo] (RTECS)

Diisodecyl Phthalate :

Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >3160 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 64 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Butylated Hydroxytoluene (BHT) :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 mg/24H [Moderado] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >2000 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 890 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Cumene hydroperoxide :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 1 mg [No se ha reportado.] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 70 % [No se ha reportado.] (RTECS)

Piel:	Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 500 mg/kg [Conductual - Convulsiones o efecto en el umbral de convulsiones Riñón/uréter/vejiga - Hematuria] (RTECS)
Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 220 ppm/4H [Pulmones, tórax o respiración - Disnea] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 382 mg/kg [Riñón/uréter/vejiga - Hematuria] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 800 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

1,1,2-trichloroethane :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 162 mg [Leve] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 500 mg/24H [Leve] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 3730 uL/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 580 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

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

Descripción del desecho:

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
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
Nombre de envío IATA:	Refer to Bill of Lading
Número ONU IATA:	Refer to Bill of Lading
Número ONU IMDG :	Refer to Bill of Lading
Nombre de envío IMDG:	Refer to Bill of Lading

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativas de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto:

Methyl Methacrylate Monomer :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Sección 313:	Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.
Canadá DSL:	Listado

Poly (acrylonitrile-butadiene-styrene) :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Diisodecyl adipate :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Titanium dioxide :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Maleic acid :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Chlorosulfonated polyethylene :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Diisodecyl Phthalate :

Estado de inventario TSCA:	Listado
California PROP 65:	Listado: En desarrollo
Canadá DSL:	Listado

Butylated Hydroxytoluene (BHT) :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Cumene hydroperoxide :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Sección 313:	Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.
Canadá DSL:	Listado

1,1,2-trichloroethane :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Sección 313:	Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.
California PROP 65:	Listado: cáncer
Canadá DSL:	Listado

Magnesium silicate hydrate :

Estado de inventario TSCA:	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

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

* **Efectos de salud crónicos**

Fecha de revisión:	Mayo 25, 2015
Notas de revisión de MSDS:	GHS Update
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.

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Nombre del producto:	**MA330 ACTIVATOR**

Otros medios de identificación:

Sinónimos:	None.

Uso recomendado del producto químico y restricciones en el uso:

Uso y restricción del producto:	Not applicable.

Dirección y número de teléfono del fabricante químico:

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:

Número de teléfono para emergencias:	(800) 424-9300
CHEMTREC:	For emergencies in the US, call CHEMTREC: 800-424-9300

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Clasificación del producto químico de conformidad con CFR 1910.1200(d)(f):

Pictogramas GHS :

Palabra de señal: PELIGRO

Clase GHS:

Líquido inflamable. Categoría 2..
Irritante de los ojos. Categoría 2..
Irritante de la piel. Categoría 2..
Sensibilización de la piel. Categoría 1..
Toxicidad en órgano objetivo específico (STOT, por su sigla en inglés), exposición única (SE, por su sigla en inglés). Categoría 3.

Indicaciones de peligro:

H225 - Líquido y vapor altamente inflamables.
H319 - Causa irritación grave de los ojos
H315 - Causa irritación de la piel
H317 - Puede causar reacción alérgica en la piel
H335 - Puede causar irritación del tracto respiratorio

Consejos de prudencia:

P210 - Mantenga lejos del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. — No fume.
P233 - Mantenga el recipiente cerrado herméticamente.
P240 - Conecte a tierra y ancle el contenedor y el equipo receptor.
P241 - Use equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones.
P242 - Use herramientas a prueba de chispas.
P243 - Tome medidas precautorias contra las descargas estáticas.
P261 - Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla del pulverizado/vapores/rocío del producto.
P264 - Lávese bien las manos después de manipular el producto.
P271 - Use el producto solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.
P272 - No se permite sacar del sitio de trabajo la ropa de trabajo contaminada.
P280 - Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
P302+P352 - SI OCURRE CONTACTO CON LA PIEL: lávese con agua abundante.
P303+P361+P353 - SI OCURRE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
P304+P340 - SI SE INHALA: Traslade a la persona a un sitio con aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338 - SI OCURRE EL CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los lleva puestos o si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagándose.
P312 - Llame al CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o al doctor/médico si se siente mal.
P321 - Tratamiento específico (ver… en esta etiqueta).
P332+P313 - Si ocurre irritación de la piel: Obtenga ayuda/atención médica.
P333+P313 - Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtenga ayuda/atención médica.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga ayuda/atención médica.
P362+P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P370+P378 - En caso de incendio: Use químico seco, dióxido de carbono para extinguir incendios pequeños. Use agua para incendios grandes.
P403+P233 - Guarde el producto en un sitio bien ventilado. Mantenga el envase cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacene el producto en sitios bien ventilados. Manténgalo fresco.
P405 - Almacénelo en un sitio con llave.
P501 - Elimine el contenido y el envase de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales, federales y provinciales.

Peligros no clasificadas de otro modo que han sido identificados durante el proceso de clasificación:

Ruta de exposición:	Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.
Posibles efectos en la salud:	
Ojo:	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.
Piel:	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.
Inhalación:	Irritante del tracto respiratorio. La concentración elevada puede causar mareos, dolor de cabeza y efectos anestésicos.
Ingestión:	Causa irritación, una sensación de ardor en la boca, garganta y tracto gastrointestinal y dolor abdominal.
Efectos de salud crónicos:	El contacto prolongado con la piel puede causar ardor combinado con enrojecimiento grave, hinchazón y posible destrucción de tejidos
Señales/síntomas:	Una exposición excesiva puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea y vómito.
Órganos señalados:	Ojos. Piel. Sistema respiratorio. Sistema digestivo. Hígado. Riñón Función olfatoria.
Agravación de las condiciones preexistentes:	Las personas con trastornos preexistentes de la piel, asma, alergias o sensibilidades conocidas pueden ser más susceptibles a los efectos de este producto.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas:

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
Proprietary ingredient(s)	Secreto comercial	1 - 10 Por peso	
Methyl Methacrylate Monomer	80-62-6	70 - 80 Por peso	
Poly (acrylonitrile-butadiene-styrene)	9003-56-9	1 - 10 Por peso	
Acrylic-butadiene-styrene terpolymer	25852-37-3	1 - 10 Por peso	
3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7	1 - 10 Por peso	
Carbon black	1333-86-4	0.1 - 1.0 Por peso	

SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias:

Contacto con los ojos:	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.
Contacto con la piel:	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.
Inhalación:	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión:	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.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Medios de extinción adecuados y no adecuados:

Medios adecuados para extinción de incendios:	Use dióxido de carbono (CO_2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Medios no aptos para extinción de incendios:	El agua puede generar espumación.
Peligros de fuego poco comunes:	Los contenedores sellados bajo una temperatura elevada pueden explotar y causar incendios debido a la polimerización.

Equipo especial de protección y precauciones para las personas que combaten el incendio::

Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.

Instrucciones para combatir incendios:	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. Los vapores pueden fluir sobre superficies hasta alcanzar una fuente lejana de explosión e incendiarse.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

Precauciones ambientales:

Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Medidas para la limpieza de un derrame:	Absorba los derrames con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después coloque el material en un contenedor para productos químicos. Proporcionar 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.

Referencia a otras secciones:

Otras precauciones:	Bombee o traslade con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación. Añada inhibidor para prevenir la polimerización.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro:

Manipulación:	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.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.
Procedimientos especiales para la manipulación:	Proporcionar 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Almacenamiento:	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.

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

Methyl Methacrylate Monomer :

Pautas ACGIH:	TLV-STEL: 100 ppm TLV-TWA: 50 ppm Sensibilizador.
Pautas OSHA:	PEL-TWA: 100 ppm

Carbon black :

Pautas ACGIH:	TLV-TWA: 3 mg/m3 Fracción inhalable (I)

Controles de ingeniería apropiados:

Controles de ingeniería:	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.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/de la cara:	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 otros 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.

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

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia según estado físico:	Pasta
Color:	negro
Olor:	Fragrant.
Temperatura de ebullición:	213°F (100.5°C)
Temperatura de Fusión:	-54°F (-47.7°C)
Peso específico:	0.93-1.05
Solubilidad:	No determinado.
Densidad de vapor:	3.5 (air = 1)
Presión de vapor:	28 mmHg @68°F
Porcentaje volátil:	No determinado.
Punto de evaporación:	3 (butyl acetate = 1)
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	50°F (10°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Copa cerrada Tag (TCC)
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	2.1%
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	12.5%
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	<50 g/L mixed.

9.2. Otra información::

Porcentaje de sólidos por peso No determinado.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estabilidad química: Inestable

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: La polimerización puede ocurrir en algunas condiciones.

Condiciones para evitar:

Condiciones para evitar: 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.

Materiales incompatibles:

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes (por ejemplo, peróxidos, nitratos), agentes reductores, ácidos, bases, compuestos azoicos, metales catalíticos (por ejemplo, cobre, hierro), halógenos. Iniciadores de radical libre. Absorbedores de oxígeno.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Methyl Methacrylate Monomer :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 150 mg [No se ha reportado.] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >5 gm/kg [Piel y apéndices - Dermatitis, otros(Después de exposición sistémica)] (RTECS)

Inhalación:	Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : 78000 mg/m3/4H [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 7872 mg/kg [Conductual - Debilidad muscular Conductual - Coma Pulmones, tórax o respiración - Depresión respiratoria] (RTECS)

Carbon black :

Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >3 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >15400 mg/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general)] (RTECS)
Efectos crónicos:	This product contains carbon black, which is classified as a possible carcinogen by the International Agency for Research on Cancer (IARC). Although normal application procedures for this product pose minimal hazard as to the release of carbon black dust, grinding or sanding cured product may generate respirable carbon black.
Carcinogenidad:	Carbon black and its extracts have been tested for carcinogenicity in rats and mice by inhalation and it has shown sufficient evidence in laboratory animals for the carcinogenicity of carbon black.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

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

Descripción del desecho:

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
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
Nombre de envío IATA:	Refer to Bill of Lading
Número ONU IATA:	Refer to Bill of Lading
Número ONU IMDG :	Refer to Bill of Lading
Nombre de envío IMDG:	Refer to Bill of Lading

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normativas de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto:

Methyl Methacrylate Monomer :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Sección 313:	Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.
Canadá DSL:	Listado

Poly (acrylonitrile-butadiene-styrene) :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Acrylic-butadiene-styrene terpolymer :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

Carbon black :

Estado de inventario TSCA:	Listado
California PROP 65:	Listado: cáncer
Canadá DSL:	Listado
Normativas canadienses.	WHMIS Clase de peligro (es): B2; D2B; D2A 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

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

* **Efectos de salud crónicos**

Fecha de revisión:	Marzo 17, 2015
Notas de revisión de MSDS:	GHS Update
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.