

Kit Name **MA 420 (A0420)**
No. inventario: IT101X
Nombre del fabricante: ITW Performance Polymers
Dirección: 30 Endicott Street
 Danvers, MA 01923

Component list	
Component B	AO420/ MA920 ACTIVATOR
Component A	AO420 ADHESIVE
Kit SDS Revision Date	05/17/2017

SECCIÓN 1 : PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **AO420/ MA920 ACTIVATOR**
Sinónimos: None.
Uso y restricción del producto: Not applicable.
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	2
Reactividad	2
Protección personal	X

* Efectos de salud crónicos

SECCIÓN 2 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente
Styrene-ethylene/butylene-styrene block copolymer	66070-58-4	1 - 10 Por peso
Proprietary ingredient(s)	Secreto comercial	20 - 30 Por peso
Benzoyl peroxide	94-36-0	20 - 30 Por peso
Bisphenol A diglycidyl ether resin	25068-38-6	20 - 30 Por peso
Diisodecyl adipate	27178-16-1	10 - 20 Por peso
Butyl benzyl phthalate	85-68-7	10 - 20 Por peso

SECCIÓN 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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.
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 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Características inflamables:	Decomposition products can be Inflammable Self accelerating decomposition temperature is 129 F (estimated).
Temperatura de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	No determinado.
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	No determinado.
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.
Agente extinguidor:	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Medios poco adecuados:	El agua o la espuma pueden generar espumación.
Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Peligros de fuego poco comunes:	Los peróxidos orgánicos se pueden descomponer violentamente si se los calienta fuertemente mientras se encuentran confinados. Pueden resultar reacciones súbitas e incendio si el producto se mezcla con un agente oxidante.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
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. 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. Evite el contacto personal y respirar los vapores o las nieblas del pulverizado. Ventile el área. Usar equipos protectores personales como se indica en la sección 8.
Otras precauciones:	Bombear o trasladar con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Úsese con ventilación apropiada. Evite respirar el vapor, el aerosol o la niebla del pulverizado.
Almacenamiento:	Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales incompatibles. Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso. No almacene el producto en sitios con temperaturas mayores de 100 °F.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.

SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

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.
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 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**Benzoyl peroxide :**

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 5 mg/m³

Pautas OSHA: PEL-TWA: 5 mg/m³

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

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia según estado físico:	Viscoso. Líquido.
Olor:	Ligero Olor
Temperatura de ebullición:	No determinado.
Temperatura de Fusión:	No determinado.
Peso específico:	1.0-1.25
Solubilidad:	ligeramente soluble.
Densidad de vapor:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Porcentaje volátil:	<8
Punto de evaporación:	<<1 (butyl acetate = 1)
pH:	6
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	<50 g/L mixed.
Porcentaje de sólidos por peso	>92

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Inestable
Polimerización peligrosa:	No se ha reportado.
Condiciones para evitar:	Calor extremo, chispas y llamas abiertas. Materiales incompatibles, oxidantes y condiciones de oxidación. La contaminación, la luz solar directa, la fricción y el almacenamiento prolongado a temperaturas mayores de 100 °F (38 °C).
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes. Ácidos y álcalis fuertes.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Benzoyl peroxide :**

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 500 mg/24H [Leve] (RTECS)
Ingestión:	Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 7710 mg/kg [Pulmones, tórax o respiración - Cianosis Hígado - Otros cambios Riñón/uréter/vejiga - Otros cambios en la composición de la orina] Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 6400 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Bisphenol A diglycidyl ether resin :

Ojo:	Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 100 mg [Leve] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 20 mg/24H [Moderado] Aplicación en el ojo - Conejo Prueba normalizada Draize : 5 mg/24H [Agudo] (RTECS)
Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >20 mL/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >1200 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 : 10700 uL/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 13600 mg/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general) Pulmones, tórax o respiración - Disnea Nutricional y metabólico grueso - Pérdida de peso o menor aumento de peso]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 13.6 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 11.4 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 30 gm/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general) Pulmones, tórax o respiración - Disnea Nutricional y metabólico grueso - Pérdida de peso o menor aumento de peso]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 30 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >1 gm/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 11400 mg/kg [Conductual - Somnolencia (actividad deprimida en general) Pulmones, tórax o respiración - Disnea Nutricional y metabólico grueso (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)

Butyl benzyl phthalate :

Piel: Aplicación en la piel - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 6700 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.]
Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >10000 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

Inhalación: Inhalación - Rata LC50 - Concentración letal, 50 por ciento de mortalidad : >6700 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 : 2330 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

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.

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

Styrene-ethylene/butylene-styrene block copolymer :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Benzoyl peroxide :

Estado de inventario TSCA: Listado

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

Canadá DSL: Listado

Bisphenol A diglycidyl ether resin :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Diisodecyl adipate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

Butyl benzyl phthalate :

Estado de inventario TSCA: Listado
 California PROP 65: Listado: En desarrollo
 Canadá DSL: Listado
 Normativas canadienses. WHMIS Clase de peligro (es): 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: 2
 Reactividad HMIS: 2
 Protección personal HMIS: X

Fecha de revisión: Abril 26, 2016
 Notas de revisión de MSDS: Formula 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 : PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **AO420 ADHESIVE**
 Sinónimos: None.
 Uso y restricción del producto: Not applicable.
 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-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene	25053-30-9	1 - 10 Por peso
Methyl Methacrylate Monomer	80-62-6	60 - 70 Por peso
Methacrylic acid	79-41-4	1 - 10 Por peso
Proprietary Ingredient(s)	Ningunos Datos.	10 - 20 Por peso

SECCIÓN 3 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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. Sistema nervioso central. 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 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Características inflamables:	Inflamable Las nieblas de pulverizado son explosivas por debajo de la temperatura de inflamación.
Temperatura de inflamabilidad:	50°F (10°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Copa cerrada Tag (TCC)
Temperatura de encendido espontáneo:	789°F
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	1.7%
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	12.5%
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.
Agente extinguidor:	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Medios poco adecuados:	El agua puede generar espumación.
Equipo protector:	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
Peligros de fuego poco comunes:	Los contenedores sellados bajo una temperatura elevada pueden explotar y causar incendios debido a la polimerización.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones del personal:	Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
Precauciones ambientales:	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
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.
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

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.
----------------------	---

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.
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.
Hábitos de higiene:	Lavarse bien después de manipularlo.

SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

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.
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 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

Methyl Methacrylate Monomer :

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

Pautas OSHA: PEL-TWA: 100 ppm

Methacrylic acid :

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 20 ppm

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

SECCIÓN 9 : 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:	0.96
Solubilidad:	No determinado.
Densidad de vapor:	> 1 (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)
Temperatura de encendido espontáneo:	789°F
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	<50 g/L mixed.
Porcentaje de sólidos por peso	No determinado.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Inestable
Polimerización peligrosa:	La polimerización puede ocurrir en algunas condiciones.
Condiciones para evitar:	Calor extremo, chispas y llamas abiertas. Materiales incompatibles, oxidantes y condiciones de oxidación. Atmosferas sin oxígeno o capas superficiales de gases inertes. Condiciones de congelamiento. Los materiales pueden ablandar la pintura y la goma.
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. Absorbentes de oxígeno.

SECCIÓN 11 : 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)

Methacrylic acid :

Piel:	Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 500 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 : 1060 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

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
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

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene :

Estado de inventario TSCA:	Listado
Canadá DSL:	Listado

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

Methacrylic acid :

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

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.