

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN**Identificador de producto utilizado en la etiqueta:

Nombre del producto: **AO420/ MA420FS/ MA920/ MA1020/ MA1023 BLUE ACTIVATOR**
No. inventario: **IT107**

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**
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: **ADVERTENCIA**

Clase GHS: **Organic peroxides. Type F.
Toxicidad del sistema reproductor. Categoría 1B.
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: **H242 - Heating may cause a fire.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
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: **P201 - Obtenga instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipule el producto sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantenga lejos del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. — No fume.
P234 - Keep only in original container.
P235 - Keep cool.
P240 - Conecte a tierra y ancle el contenedor y el equipo receptor.
P261 - Evite respirar el polvo/humo/gas/niebla del pulverizado/vapores/roció 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.
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.
P308+P313 - SI se expone o tiene alguna preocupación: Obtenga ayuda/atención médica.
P312 - Llame al CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES o al doctor/médico si se siente mal.
P321 - 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 - Almacene el producto en sitios bien ventilados.
P403+P233 - Guarde el producto en un sitio bien ventilado. Mantenga el envase cerrado herméticamente.
P405 - Almacénelo en un sitio con llave.
P410 - Protect from sunlight.
P411 - Store at temperatures not exceeding ...°C/...°F.
P420 - Store separately.
P501 - Elimine el contenido y el envase de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales, federales y provinciales.**

Peligros no clasificados 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.
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.
Styrene-ethylene/butylene-styrene block copolymer	66070-58-4	1 - 10 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	
Water	7732-18-5	1 - 10 Por peso	
Proprietary ingredient(s)	Secreto comercial	10 - 20 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 (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
Medios no aptos para extinción de incendios:	El agua o la espuma pueden generar espumación.
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.

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

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. 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.

Referencia a otras secciones:

Otras precauciones: Bombee o traslade con pala el material a los depósitos de almacenamiento o de recuperación.

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.

Hábitos de higiene: Lavarse bien después de manipularlo.

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 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.

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

Benzoyl peroxide :

Pautas ACGIH: TLV-TWA: 5 mg/m³

Pautas OSHA: PEL-TWA: 5 mg/m³

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 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.

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: Viscoso. Líquido.

Olor: Ligero Olor

Temperatura de ebullición: No determinado.

Temperatura de Fusión: No determinado.

Peso específico:	1.07
Solubilidad:	ligeramente soluble.
Densidad de vapor:	No determinado.
Presión de vapor:	No determinado.
Porcentaje volátil:	<4
Punto de evaporación:	<<1 (butyl acetate = 1)
pH:	Neutral.
Fórmula molecular:	Mezcla
Peso molecular:	Mezcla
Temperatura de inflamabilidad:	>400°F (204.4°C)
Método de la temperatura de inflamabilidad:	Pensky-Martens Closed Cup
Límite inferior de inflamabilidad / explosión:	No determinado.
Límite superior de inflamabilidad / explosivo:	No determinado.
Temperatura de encendido espontáneo:	No determinado.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles VOC:	No determinado.
9.2. Otra información::	
Porcentaje de sólidos por peso	>96

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estabilidad química: Inestable

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa: No se ha reportado.

Condiciones para evitar:

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:

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes. Ácidos y álcalis fuertes.

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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)

Water :

Ingestión: Oral - Rata LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : >90 mL/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: Ninguno .

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

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

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

Diisodetyl 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

Water :

Estado de inventario TSCA: Listado

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

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

* Efectos de salud crónicos

Fecha de revisión: Septiembre 07, 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.