

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

Nombre del producto: **MA 422/ MA 425 BLUE ACTIVATOR**  
No. inventario: IT159

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.  
Sensibilización de la piel. Categoría 1..

Indicaciones de peligro: H242 - Heating may cause a fire.  
H317 - Puede causar reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia: 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.  
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.  
P321 - P333+P313 - Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Obtenga ayuda/atención médica.  
P362+P364 - Qítense 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.  
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 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.

### SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezclas:

Nombre químico	CAS#	Porcentaje de ingrediente	EC Num.
Dibutyl maleate	105-76-0	20 - 30 Por peso	
Texanol Benzyl Phthalate	16883-83-3	20 - 30 Por peso	
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	10 - 20 Por peso	

### SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias:

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

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

Medios de extinción adecuados y no adecuados:

<b>Medios adecuados para extinción de incendios:</b>	Use dióxido de carbono (CO2) o polvo químico para combatir incendios que involucren este material.
<b>Peligros de fuego poco comunes:</b>	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::

<b>Equipo protector:</b>	Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autocontenido (SCBA), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo protector completo.
<b>Instrucciones para combatir incendios:</b>	Evacue del área al personal sin protección. Use rociado de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese en áreas de incendio confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.

### SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

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

<b>Otras precauciones:</b>	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:**

**Dibenzoyl peroxide :**

**Pautas ACGIH:** TLV-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Pautas OSHA:** PEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

**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:** Pasta

**Color:** azul

**Olor:** Ligero Olor

**Temperatura de ebullición:** No determinado.

**Temperatura de Fusión:** No determinado.

**Peso específico:** 1.08

**Solubilidad:** ligeramente soluble.

**Densidad de vapor:** No determinado.

**Presión de vapor:** No determinado.

**Porcentaje volátil:** <1

**Punto de evaporación:** <<1 (butyl acetate = 1)

**pH:** Neutral.

**Fórmula molecular:** Mezcla

**Peso molecular:** Mezcla

**Temperatura de inflamabilidad:** No determinado.

**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:** 0 g/L

**9.2. Otra información:**

**Porcentaje de sólidos por peso** 99

## 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:

#### Dibutyl maleate :

Piel: Aplicación en la piel - Conejo LD50 - Dosis letal, 50 por ciento de mortalidad : 10 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 : 3700 mg/kg [Detalles de efectos tóxicos no reportados, salvo el valor de dosis letal.] (RTECS)

#### Dibenzoyl 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)

## 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.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: no regulado.

Número DOT ONU: No se aplica.

Clase de peligro DOT: No se aplica.

Grupo de embalaje DOT: No se aplica.

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

#### Dibutyl maleate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

#### Texanol Benzyl Phthalate :

Estado de inventario TSCA: Listado

Canadá DSL: Listado

**Dibenzoyl peroxide :**

**Estado de inventario TSCA:** Listado  
**Sección 313:** Producto químico listado, EPCRA - 40 CFR Parte 372 - (SARA Título III) Sección 313.  
**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:** 1  
**Riesgos de incendio HMIS:** 2  
**Reactividad HMIS:** 3  
**Protección personal HMIS:** X

<b>Riesgos de salud</b>	<b>1</b>
<b>Riesgos de incendio</b>	<b>2</b>
<b>Reactividad</b>	<b>3</b>
<b>Protección personal</b>	<b>X</b>

**Fecha de revisión:** Septiembre 21, 2017

**Notas de revisión de MSDS:** Name 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.