



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MA8110 Gray Activator**

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto MA8110 Gray Activator

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Catalizador.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

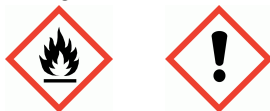
Peligros físicos Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

MA8110 Gray Activator

Consejos preventivos	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p>
Contiene	<p>METACRILATO DE METILO, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]</p>
Medidas de precaución suplementarias	<p>P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.</p> <p>P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.</p> <p>P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</p> <p>P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

METACRILATO DE METILO		60-100%
Número CAS: 80-62-6	Número CE: 201-297-1	Número de Registro REACH: 01-2119452498-28-0000
Clasificación		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

MA8110 Gray Activator

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine 1-5% Número CAS: 34562-31-7
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy] 1-5% Número CAS: 41637-38-1
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 4 - H413

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: No induce vómitos. Call a physican or poison control centre immediately. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTANTO CON LOS OJOS: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias. La exposición prolongada o repetida a los vapores en altas concentraciones, puede causar los siguientes efectos adversos: Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	Este producto es fuertemente irritante. Puede provocar una reacción cutanea alérgica.
Contacto con los ojos	Grave irritación, ardor, lagrimeo y visión borrosa. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Daño de la córnea.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MA8110 Gray Activator

Medios de extinción adecuados Utilizar espuma, dióxido de carbono o polvo seco para la extinción.

Medios de extinción inadecuados No use agua, si es evitable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego En caso de incendio: Evacuar el área. Use cold water spray to cool fire exposed containers to minimise risk of rupture. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Eliminar todas las fuentes de ignición. Úsense herramientas a prueba de chispas y equipo eléctrico a prueba de explosión. Ventilate area. Wear chemical gloves and protective gear to avoid skin contact. Wipe spills with cloth. Incinerate or dispose wastes according to local regulations.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evitar respirar el gas, el humo, el vapor o el aerosol. Material will accumulate static charges which may cause an electrical spark (ignition source). Use proper grounding procedures. Do not reuse containers without proper cleaning or reconditioning.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

MA8110 Gray Activator

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

METACRILATO DE METILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm 208 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm 416 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara Llevar gafas. Use gafas protectoras ajustadas, resistentes al polvo, si se genera polvo en el aire. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Llevar guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

Protección respiratoria Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Use una mascarilla para polvo. Filtro de gas, tipo A2. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pastoso.
Color	Gris.
Punto de inflamación	10°C TCC (Taza cerrada Tag).
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	: 2.1% and 12.5%

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Vea la Sección 10.3 (Posibilidad de reacciones peligrosas) para obtener más información.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Inestable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Puede polimerizar.

MA8110 Gray Activator

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Extreme heat, sparks and open flame. Incompatible materials, oxidisers and oxidising conditions

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Oxidising agents (such as peroxides), reducing agents, acids, bases, azo-compounds, catalytic metals (such as copper, iron), halogens. Free radical initiators. Oxygen scavengers.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 200.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 440.000,0

Inhalación

Este producto es moderadamente irritante. Gas o vapor es nocivo en caso de exposición prolongada o en altas concentraciones. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Vía de entrada

Inhalación Ingesta Piel y/o contacto con los ojos

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Información no disponible.

12.1. Toxicidad

Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

MA8110 Gray Activator

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
Clase de residuo	08 04 09

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1133
N ° ONU (IMDG)	1133
N ° ONU (ICAO)	1133
N ° ONU (ADN)	1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ADHESIVES
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ADHESIVES
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ADHESIVES
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ADHESIVES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ADN	II

MA8110 Gray Activator

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia •3YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 33

Código de restricción del túnel (D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 05/04/2018

Revisión 1

Fecha de replazo 26/08/2016

Número SDS 20771

Indicaciones de peligro en su totalidad H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.