

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD MA310 ADHESIVE

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	MA310 ADHESIVE
Número del producto	Z0004
Notas de registro REACH	CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX

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

Usos identificados Adhesivo.

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

Proveedor ITW Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299
+353 (0)61 471 285
mail@itwep.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

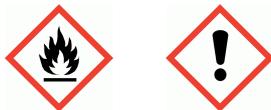
Clasificación

Peligros físicos	Flam. Liq. 2 - H225
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales	No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/37/38. R43. F;R11.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

MA310 ADHESIVE

Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	METACRILATO DE METILO, ACIDO MALEICO
Medidas de precaución suplementarias	P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

METACRILATO DE METILO	30-60%
Número CAS: 80-62-6	Número CE: 201-297-1
	Número de Registro REACH: 01-2119452498-28-0000
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 R43 Xi;R37/38
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

MA310 ADHESIVE

ACIDO MALEICO		5-10%
Número CAS: 110-16-7		Número CE: 203-742-5
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R36/37/38 R43	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general	No respirar los vapores/aerosoles. Evitese el contacto con los ojos y la piel. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
----------------------------	---

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Fácilmente inflamable 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. Polimeriza fácilmente con desprendimiento de calor.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

MA310 ADHESIVE

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Mantenerse contra el viento para evitar los humos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

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 Fácilmente inflamable. Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Los tanques de almacenamiento y otros recipientes deben conectarse a tierra. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

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. Proteger de la congelación y la luz directa.

7.3. Uso específico final(es)

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

METACRILATO DE METILO

MA310 ADHESIVE

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.

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Use gafas protectoras o careta, ajustadas.

Protección de las manos Usar guantes protectores. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma butílica.

Otra protección de piel y cuerpo Llevar puesto un traje de protección química.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Pegar.
Color	Blanco/blanquecino.
Olor	Ligero picante.
Punto de fusión	-47.7°C
Punto de ebullición inicial y rango	100.5°C @
Detonante	10°C
Índice de evaporación	3 (butyl acetate =1)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 12.5 Límite inferior inflamable/explosivo: 2.1
Presión de vapor	28mmHg @ °C
Densidad de vapor	3.5
Densidad relativa	.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

9.2. Otra información

Otra información No disponible.

MA310 ADHESIVE

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Alcalinos.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No disponible. Puede polimerizar. Evitar el calor.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse El calentamiento puede generar vapores inflamables. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Agentes reductores. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Los incendios o las altas temperaturas producen: Vapores/gases/humos de: Fumaric acid

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 8.333,33

Inhalación Nocivo por inhalación. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Nauseas, vómitos. Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. Puede cause dolores de estomago y vómitos.

Contacto con la piel Puede ser absorbido por la piel. Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Daño de la córnea.

Órganos diana La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: May cause damage to the liver and kidneys. Corazón y sistema cardiovascular Sistema respiratorio, pulmones Sistema nervioso central.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

MA310 ADHESIVE

Ecotoxicidad Evítese su liberación al medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = 0.14g/g - 0.90 g/g; Theoretical oxygen demand (ThOD) = 1.92g/g

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

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 del transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1133

N ° ONU (IMDG) 1133

N ° ONU (ICAO) 1133

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

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) transporte peligroso

Clase ADR/RID 3

MA310 ADHESIVE**Riesgo secundario ADR/RID**

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Riesgo secundario IMDG

Clase/división ICAO 3

Riesgo secundario ICAO**Etiquetas de Transporte****14.4. Grupo de empaquetado**

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

14.5. Peligros ambientales**14.6. Precauciones especiales para los usuarios**

SmE F-E, S-D

Código de acción de
emergencia •3YENúmero 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 MARPOL73/78 y del Código IBC**SECCIÓN 15: Información regulatoria****15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de 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).

Clasificación de riesgo para el
agua WGK 1**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 01/04/2015

Revisión 16

Fecha de remplazo 05/12/2014

Frases de riesgo en su
totalidad R11 Fácilmente inflamable.
R22 Nocivo por ingestión.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

MA310 ADHESIVE

Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
--	--

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.