



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ZIP PATCH 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 ZIP PATCH ACTIVATOR

Número del producto X0057

#### 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 Muta. 2 - H341 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.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### 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.  
 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.  
 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.

### Contiene

METACRILATO DE METILO

### Medidas de precaución suplementarias

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 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.  
 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.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 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.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

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

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 34562-31-7	
<b>Clasificación</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

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

<b>Información general</b>	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).
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Fácilmente inflamable Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa. 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

## ZIP PATCH ACTIVATOR

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. 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** Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. 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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Evitar la inhalación de vapores. Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Eliminar todas las fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Los tanques de almacenamiento y otros recipientes deben conectarse a tierra. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. 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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. 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.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### METACRILATO DE METILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm 208 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm 416 mg/m<sup>3</sup>

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. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma o plástico. 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** Llevar puesto un traje de protección química.

**Medidas de higiene** Suministrar una estación lavaojos 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. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Solvente.
pH	pH (solución diluida): 7-8 5%
Punto de ebullición inicial y rango	79.4 (MEK)°C @
Punto de inflamación	-4.4 (MEK)°C
Índice de evaporación	5.7 (butyl acetate =1)

## ZIP PATCH ACTIVATOR

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión**      Límite inferior inflamable/explosivo: 1.4 Límite superior inflamable/explosivo: 11.4

**Presión de vapor**      71 @ °C

**Densidad de vapor**      2.5

**Densidad relativa**      0.85 @ 20 °C°C

### 9.2. Otros datos

**Volatilidad**      77

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad**      Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Ácidos.

### 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 va a polimerizar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse**      Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse**      Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Cobre. Ácidos fuertes.

### 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. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno (HCl). Cianuro.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)**      333.333,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)**      733.333,0

**Inhalación**      La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Ingestión**      Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Depresión del sistema nervioso central.

**Contacto con la piel**      Irrita la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel.

**Contacto con los ojos**      Irrita los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad**      Evítase su liberación al medio ambiente.

## ZIP PATCH ACTIVATOR

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración 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 relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el 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 99

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No se conoce otra información.

### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** 1193

**N ° ONU (IMDG)** 1193

**N ° ONU (ICAO)** 1193

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

**Clase ADR/RID** 3

**Etiqueta ADR/RID** 3

## ZIP PATCH ACTIVATOR

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Stancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-D

Código de acción de emergencia 2YE

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 33

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

## 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

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 04/04/2018

Revisión 12

Fecha de remplazo 28/04/2016

## ZIP PATCH ACTIVATOR

<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	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. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
--	--

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.