



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ZIP PATCH ADHESIVE.

### 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 ADHESIVE.

Número del producto X0056

#### 1.2. Usos pertinentes 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 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 Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Peligros ambientales Ozone 1 - H420

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Indicaciones de peligro</b>	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H351 Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H420 Causa daños a la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior.</p>
<b>Consejos preventivos</b>	<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>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> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.
<b>Contiene</b>	METACRILATO DE METILO, ACIDO METACRILICO, TETRACLORURO DE CARBONO
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	<p>P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <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>P260 No respirar los vapores/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</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>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</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>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P314 Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P363 Lavar las prendas contaminadas 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> <p>P502 Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado.</p>

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 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>30-60%</b>
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

<b>ACIDO METACRILICO</b>			<b>5-10%</b>
Número CAS: 79-41-4	Número CE: 201-204-4	Número de Registro REACH: 01-2119463884-26-0000	

#### Clasificación

Acute Tox. 4 - H302  
 Acute Tox. 4 - H312  
 Skin Corr. 1A - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 STOT SE 3 - H335

<b>TETRACLORURO DE CARBONO</b>			<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 56-23-5	Número CE: 200-262-8		

#### Clasificación

Acute Tox. 3 - H301  
 Acute Tox. 3 - H311  
 Acute Tox. 3 - H331  
 Carc. 2 - H351  
 STOT RE 1 - H372  
 Aquatic Chronic 3 - H412  
 Ozone 1 - H420

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

##### Información general

Evitese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores/aerosoles. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

##### Inhalación

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### Ingestión

No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente 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.

### **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. Polimeriza fácilmente con desprendimiento de calor.
----------------------------	---

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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**

<b>Precauciones personales</b>	Advertir a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones ambientales</b>	Evitar el derrame o el vertido 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**

<b>Métodos de limpieza</b>	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.
----------------------------	---

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 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. 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. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. 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

##### 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>

##### ACIDO METACRILICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

##### TETRACLORURO DE CARBONO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm 32 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 10 ppm 64 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

**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.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	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.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Protección respiratoria</b>	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. 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. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. 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

<b>Apariencia</b>	Pastoso.
<b>Color</b>	Blanco/blanquecino.
<b>Olor</b>	Ligero picante.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	101°C @
<b>Punto de inflamación</b>	10°C
<b>Índice de evaporación</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 2.1 Límite superior inflamable/explosivo: 12.5
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C

#### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No disponible.
-------------------------	----------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.
--------------------	--

#### 10.2. Estabilidad química

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Puede 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. 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.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 37.037,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 894.309,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 7.777.778,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 33.333,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 5.556,0

**Inhalación** Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

**Ingestión** Irritante. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Mareos. Náuseas, vómitos.

**Contacto con la piel** Puede ser absorbido por la piel. Irrita la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos. Irritación, quemadura, lagrimeo y visión borrosa como consecuencia de salpicaduras del líquido.

## TETRACLORURO DE CARBONO

#### Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 100,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 700,0

## ZIP PATCH ADHESIVE.

ETA inhalación (vapores mg/l) 3,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,5

### Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Evitar el vertido en el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

### 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 09

## SECCIÓN 14: Información relativa al 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 las Naciones Unidas

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** ADHESIVES



## ZIP PATCH ADHESIVE.

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

Etiqueta ADR/RID      3

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

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE      F-E, S-D

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

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

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Fecha de revisión** 04/04/2018

**Revisión** 15

**Fecha de remplazo** 29/04/2016

**Indicaciones de peligro en su totalidad** H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H420 Causa daños a la salud pública y el medio ambiente al destruir el ozono en la atmósfera superior.

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.