



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ZIP PATCH ADHESIVE.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	ZIP PATCH ADHESIVE.
NUM. DE PRODUCTO	X0056
PROVEEDOR	ITW Devcon Shannon Industrial Estate Co. Clare, Ireland. 353(61)471299 353(61)471285 Business Hours: 8:00am - 5:00pm
TELÉFONO DE URGENCIAS	+44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Fácilmente inflamable. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrita las vías respiratorias y la piel.

CLASIFICACIÓN Xi;R37/38. R43. F;R11.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
ACIDO METACRILICO	201-204-4	79-41-4	1-10%	C;R35 Xn;R21/22
METACRILATO DE METILO	201-297-1	80-62-6	60-100%	F;R11 R43 Xi;R37/38

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

4 PRIMEROS AUXILIOS

NOTAS PARA EL USUARIO

Evítase 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, muéstresele la etiqueta).

INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

INGESTIÓN

No provoque vómito. Beber agua en abundancia. Conseguir atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

ZIP PATCH ADHESIVE.**RIESGOS ESPECIALES**

Evite la inhalación de vapores y gases. Fácilmente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. Se polimerizará generando calor.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PERSONALES**

Adverta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Elimine toda fuente de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Asegúrese una ventilación eficaz.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**PRECAUCIONES DE USO**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Tanques de almacenaje y otros recipientes deben tener toma de tierra. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Evítese comer, beber y fumar durante su utilización. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACIDO METACRILICO	VLA	20 ppm	72 mg/m ³			
METACRILATO DE METILO	VLA	50 ppm	208 mg/m ³	100 ppm	416 mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN**CONDICIONES DE PROCESO**

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de ventilación insuficiente o calentamiento, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de gas (tipo A2).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

ZIP PATCH ADHESIVE.**MEDIDAS DE HIGIENE**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Cambiarse diariamente la ropa de trabajo antes de abandonar el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN CUTÁNEA

Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Pasta		
COLOR	Blanco/blanquecino		
OLOR	Olor ligeramente picante		
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)	101	DENSIDAD RELATIVA	0.93 - 1.05 @ 20 °C
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	>1	TASA DE EVAPORACIÓN	3 (butyl acetate =1)
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C)	10	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	2.1
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	12.5		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

CONDICIONES A EVITAR

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Puede polimerizar.

MATERIALES A EVITAR

Evitar el contacto con los oxidantes o agentes reductores. Bases, álcalis (inorgánicos). Bases, álcalis (orgánicos).

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**INHALACIÓN**

Los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar irritación de la garganta, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

INGESTIÓN

Efecto irritante. Puede acumularse en el organismo y causar vértigo, náuseas y vómito.

CONTACTO CON LA PIEL

Se puede absorber a través de 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.

Denominación	METACRILATO DE METILO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	7872 mg/kg (oral - rata)
CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC	7093 ppm/4h (inh - rata)
Denominación	ACIDO METACRILICO
DOSIS TÓXICA 1 - LD50	1060 mg/kg (oral - rata)

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICIDAD**

Evítese su liberación al medio ambiente.

ZIP PATCH ADHESIVE.**MOVILIDAD**

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

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

DEGRADABILIDAD

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

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO PARA EL AMBIENTE ACUATICO

WGK 1 WGH Nr. 154

13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

CATEGORÍA DE DESECHOS

08 04 09

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	Adhesives		
NO. ONU CARRETERA	1133	NO. DE CLASE ADR	3
GRUPO DE EMBALAJE ADR	II	NO. DE CLASE RID	3
GRUPO DE EMBALAJE RID	II	NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1133
CLASE IMDG	3	GRUPO DE ENVASADO IMDG	II
NO. ONU, AEREO	1133	CLASE DE TRANSPORTE AEREO	3
GRUPO DE ENVASADO AEREO	II		

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**ETIQUETADO**

Irritante



Fácilmente inflamable

CONTIENEACIDO METACRILICO
METACRILATO DE METILO**FRASES DE RIESGO**

R11	Fácilmente inflamable.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

FRASES DE SEGURIDAD

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

ZIP PATCH ADHESIVE.

S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

16 OTRA INFORMACIÓN

FECHA DE REVISIÓN	26/09/2008
NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA	8
FDS DEL	
FECHA	20.01.2005

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R11	Fácilmente inflamable.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R35	Provoca quemaduras graves.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.