



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PLASTIC WELDER ADHESIVE

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial PLASTIC WELDER ADHESIVE
Núm. de producto 14300 ADH DE

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 DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwpe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) C;R34. Xi;R37. R43. F;R11.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene METACRILATO DE METILO

Etiquetado



Corrosivo



Fácilmente inflamable

Frases De Riesgo

R34	Provoca quemaduras.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R11	Fácilmente inflamable

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

PLASTIC WELDER ADHESIVE

ACIDO METACRILICO	1-10%
N.º CAS: 79-41-4	No. CE: 201-204-4
Clasificación (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 STOT Single 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) C;R35 Xn;R21/22
METACRILATO DE METILO	30-60%
N.º CAS: 80-62-6	No. CE: 201-297-1
Clasificación (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 R43 Xi;R37/38

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Evítese 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. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. 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. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

Fácilmente inflamable Evite la inhalación de vapores y gases. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. Se polimerizará generando calor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PLASTIC WELDER ADHESIVE

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.

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.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Fácilmente inflamable Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Elimine toda fuente de ignición.

Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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.

6.2. Precauciones relativas al 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.

6.3. Métodos y material de contención y 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACIDO METACRILICO	VLA	20 ppm	72 mg/m3			
METACRILATO DE METILO	VLA	50 ppm	208 mg/m3	100 ppm	416 mg/m3	

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

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, usar equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

PLASTIC WELDER ADHESIVE

Protección de las manos

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

Protección de los ojos

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

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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta
Color	Blanco/blanquecino
Olor	Olor ligeramente picante
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	101
Densidad relativa	1.03 20 °C
Densidad de vapor (aire=1)	>1
Presión de vapor	28 mmHg 20
Tasa de evaporación	3 (butyl acetate =1)
Valor De pH, Solución Diluida.	30.-3.5 5%
Viscosidad	40, 000-60, 000 cps 25
Punto de inflamación (°C)	10 TCC (Tag taza cerrada).
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	2.1
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	12.5

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reacción con: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado. Puede polimerizar.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización Peligrosa

Puede polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. Evitese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol. En caso de calentarse, se producen vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Dosis Tóxica 1 - LD50	METHYL METHACRYLATE 7872 mg/kg (oral - rata)
Dosis Tóxica 2 - LD50	METHACRYLIC ACID 1060 mg/kg (oral - rata)
Dosis Tóxica 2 - LD50:	METHYL METHACRYLATE 7093 ppm/4h (inh - rata)

PLASTIC WELDER ADHESIVE

Inhalación

En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central.

Ingestión

Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.

Contacto con la piel

Se puede absorber a través de la piel. Irrita la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. Riesgo de lesiones de la córnea.

Organos Objetivos

Exposición prolongada o repetida: Puede causar daño al hígado y a los riñones. Sistema nervioso central Sistema respiratorio, pulmones

Denominación

Dosis Tóxica 1 - LD50

ACIDO METACRILICO

1060 mg/kg (oral - rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

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 los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Categoría De Desechos

08 04 09

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

No se ha señalado más información.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 1133

No. ONU (IMDG) 1133

No. ONU (ICAO) 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

PLASTIC WELDER ADHESIVE

Designación oficial de transporte ADHESIVES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje ICAO	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-E, S-D
Código Hazchem	3YE
No. De Riesgo (ADR)	33
Código de restricción del túnel	(D/E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

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 UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 1 WGH Nr. 154

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	25/08/2011
Revisión	2
Reemplaza la fecha	23/05/2011
Fecha	25-08-2011

PLASTIC WELDER ADHESIVE

Frases - R (Texto Completo)

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

Indicaciones De Peligro Por Completo

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PLASTIC WELDER ACTIVATOR

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial PLASTIC WELDER ACTIVATOR
Núm. de producto X0072

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

Usos identificados Activador

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

Proveedor ITW DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwippe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xi;R37/38. R43. F;R11.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado



Irritante



Fácilmente inflamable

Frases De Riesgo

R11 Fácilmente inflamable
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y 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.
S29 No tirar los residuos por el desagüe.
S33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

PLASTIC WELDER ACTIVATOR

METACRILATO DE METILO		60-100%
N.º CAS: 80-62-6	No. CE: 201-297-1	
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11	
Skin Irrit. 2 - H315	R43	
Skin Sens. 1 - H317	Xi;R37/38	
STOT Single 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Evitar el contacto con los ojos. No respirar los vapores/aerosoles. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que le atienda.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. 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. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

Evite la inhalación de vapores y gases. Fácilmente inflamable. En caso de calentarse, se producen vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. Se polimerizará generando calor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados.

Colocar diques para controlar el agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

PLASTIC WELDER ACTIVATOR

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Elimine toda fuente de ignición. 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.

6.2. Precauciones relativas al 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.

6.3. Métodos y material de contención y 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		AR				
METACRILATO DE METILO	VLA	50 ppm	208 mg/m ³	100 ppm	416 mg/m ³	

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

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 ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

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

Úsese indumentaria protectora.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PLASTIC WELDER ACTIVATOR

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta
Olor	Olor ligeramente picante
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	101
Densidad relativa	.96 20 °C
Densidad de vapor (aire=1)	3.5
Presión de vapor	28mmHg 20
Tasa de evaporación	3 (butyl acetate =1)
Valor De pH, Solución Diluida.	4.5-5.5 5%
Punto de inflamación (°C)	10
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	2.1
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	12.5

9.2. Información adicional

No se conoce.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización Peligrosa

Puede polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante períodos prolongados. En caso de calentarse, se producen vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Evite el contacto con los agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Cianuros.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

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

Ingestión

Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.

Contacto con la piel

Se puede absorber a través de la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel. Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. Riesgo de lesiones de la córnea.

Organos Objetivos

Exposición prolongada o repetida: Puede causar daño al hígado y a los riñones. Sistema respiratorio, pulmones Corazón y sistema cardiovascular

Denominación	METACRILATO DE METILO
Dosis Tóxica 1 - LD50	7872 mg/kg (oral - rata)
Concentración Tóxica - LC 50	7093 ppm/4h (inh - rata)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PLASTIC WELDER ACTIVATOR

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Categoría De Desechos

08 04 09

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General No se ha señalado más información.

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 1133

No. ONU (IMDG) 1133

No. ONU (ICAO) 1133

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte ADHESIVES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 3

Clase ADR/RID/ADN Clase 3: Líquidos inflamables.

No. De Etiqueta ADR 3

Clase IMDG 3

Clase/División ICAO 3

Etiqueta Para El Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN II

PLASTIC WELDER ACTIVATOR

Grupo de embalaje IMDG II

Grupo de embalaje ICAO II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS F-E, S-D

Código Hazchem 3YE

No. De Riesgo (ADR) 33

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

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 UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGH 1 WGH Nr:1252

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión 25/08/2011

Revisión 6

Reemplaza la fecha 21/01/2011

Fecha 25/08/2011

Frases - R (Texto Completo)

R11 Fácilmente inflamable

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Indicaciones De Peligro Por Completo

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.

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.