

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA:

Nombre comercial: **POLI-AD**

Código de producto – **C92**

Uso de la substancia /mezcla: Revestimiento de poliuretano para impermeabilización, sellado y protección química.

Forma del producto: Mezcla

Dirección de la empresa:

CHEMISER S.L.

C/ Santa Maria 7, Local 2

08340 Vilassar de Mar, BCN

Telf: 937506097

USO EXCLUSIVO PROFESIONALES E INDUSTRIALES

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008

	[CLP]
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Texto completo de las frases H: ver sección 16

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

· Pictogramas de peligro (CLP)



· Palabra de advertencia: Atención

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, diisocianato de isoforona, xileno

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Indicaciones de peligro (CLP) :	H226 - Líquidos y vapores inflamables H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo en caso de inhalación H335 - Puede irritar las vías respiratorias H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Consejos de prudencia (CLP) :	P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta P102 - Mantener fuera del alcance de los niños P260 - No respirar los vapores, el humo P280 - Llevar guantes de protección, máscara de protección, gafas de protección P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
EUH frase :	EUH208 - Contiene isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo, diisocianato de isoforona(4098-71-9). Puede provocar una reacción alérgica. EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre:

Identificador del producto:

%

Clasificación según la directiva 67/548/CEE

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

XILENO

(Nº CAS) 1330-20-7

(Nº CE) 215-535-7

(Nº Índice) 601-022-00-9

20 - 50

R10

Xn; R20/21

Xi; R36/37/38

Xn; R65

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4 (Dermal), H312

Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Límites de concentración específicos:	
Nombre:	XILENO
Identificador del producto	(N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Índice) 601-022-00-9
Límites de concentración específicos: DSD/DPD	(C >= 12.5) Xn;R20/21
Límites de concentración específicos: Calculador CLP	
Texto completo de las frases R y H : ver sección 16	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes. Aclararse la piel con agua/ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de Ingestión:

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones :

Provoca daños en los órganos.

Síntomas y lesiones posibles en caso de Inhalación:

Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

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

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

No se dispone de más información

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados :

Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Medios de extinción no apropiados :

No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio :

Líquidos y vapores inflamables.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio :

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Protección durante la extinción de incendios :

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas generales

Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia :

Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección :

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de emergencia :

Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza :

Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento :

Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura :

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Medidas de higiene :

únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores, el humo.
Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas :

Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento :

Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles :

agua, aminas y alcoholes. Alcalis fuertes. ácidos fuertes.

Materiales incompatibles :

Fuente de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL.

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual :

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos :

Llevar guantes de protección

Protección ocular :

Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo :

Usese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias :

Utilice una máscara homologada.

Información adicional :

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado :

Líquido

Color :

varios colores.

Olor :

característico.

Umbral olfativo :

No hay datos disponibles

pH :

No aplicable

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :

No hay datos disponibles

Punto de fusión :

No hay datos disponibles

Punto de solidificación :

No hay datos disponibles

Punto de ebullición :

No hay datos disponibles

Punto de inflamación :

> 28 °C

Temperatura de autoignición :

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición :

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) :

Líquidos y vapores inflamables

Presión de vapor :

No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C :

No hay datos disponibles

Densidad relativa :

No hay datos disponibles

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Densidad :	0.98 g/cm ³
Solubilidad :	disolventes orgánicos.
Log Pow :	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica :	150 cP
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios :	No hay datos disponibles
Límites de explosión :	No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Recalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

agua, aminas y alcoholes. ácidos fuertes. Alcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :	Inhalación: vapor: Nocivo en caso de inhalación.
ATE CLP (vapores)	11.752 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutáneas :	Provoca irritación cutánea.
pH:	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves :	Provoca irritación ocular grave.
pH:	No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea :	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad :	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

(STOT) – exposición única:	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos	
(STOT) – exposición repetida:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración :	No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Viscosidad, cinemática	153.06122449 mm ² /s
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana:	Nocivo en caso de inhalación.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

HYPERDESMO@-ADY-E

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales :

Evitar su liberación al medio ambiente

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos:

Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Indicaciones adicionales :

Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Ecología - residuos :

Evitar su liberación al medio ambiente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) :	1139
Nº ONU (IMDG) :	1139
Nº ONU (IATA) :	1139
Nº ONU (ADN) :	No aplicable
Nº ONU (RID) :	No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) :	SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS
Designación oficial de transporte (IMDG) :	COATING SOLUTION

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Designación oficial de transporte (IATA) :	COATING SOLUTION
Designación oficial de transporte (ADN) :	No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) :	No aplicable
Descripción del documento del transporte (ADR):	UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, III, (D/E)
Descripción del documento del transporte (IMDG):	UN 1139 COATING SOLUTION, 3, III

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

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3
Etiquetas de peligro (ADR) : 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Información adicional :

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) :	F1
Disposiciones especiales (ADR) :	640E
Cantidades limitadas (ADR) :	51
Cantidades exceptuadas (ADR) :	E1
Instrucciones de embalaje (ADR) :	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR):	MP19
Categoría de transporte (ADR) :	3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR):	V12
Disposiciones espaciales de transporte - Explotación (ADR):	S2
Nº Peligro (código Kemler) :	30

Panel naranja



Código de restricción en túneles (ADR) :	D/E
Código EAC :	•3YE
- Transporte marítimo	
Disposiciones especiales (IMDG) :	955
Cantidades limitadas (IMDG) :	5L
Cantidades exceptuadas (IMDG) :	E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) :	P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) :	IBC03
N.º FS (Fuego) :	F-E
N.º FS (Derrame) :	S-E
Categoría de carga (IMDG) :	A
- Transporte aéreo	
Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA):	E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA):	Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA):	10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA):	355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA):	60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA):	366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA):	220L
Disposiciones especiales (IATA) :	A3

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Código ERG (IATA) :	3L
- Transporte por vía fluvial	
No sujeto al ADN :	No
- Transporte ferroviario	
Transporte prohibido (RID) :	No
14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	
No aplicable	

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS Annex reference :

Clase de peligro para el agua (WGK) 2, Presenta peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV:

Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Dinamarca

Classification remarks :

Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recommendations Danish Regulation :

Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

16. INFORMACION ADICIONAL.

Fuentes de los datos :

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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Ninguno(a).

Información adicional :

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation)

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)

Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4

Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación: vapor), Categoría 4

Revisión: 06-07-2016

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre comercial: POLI-AD

Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica
EUH208	Contiene . Puede provocar una reacción alérgica
R10	Inflamable
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R65 Nocivo:	si se ingiere puede causar daño pulmonar
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto. Siempre será responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. Nuestra empresa ruega a los usuarios de este producto el estudio de esta ficha de seguridad para que sean conscientes de los riesgos del producto y así mismo hacerlo saber a sus empleados y contratistas y cualquier usuario del mismo. El uso y la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador.