



Ficha de datos de seguridad del 10/3/2014, Revisión 4

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto Identificación del preparado:

Nombre comercial: *MASILLA POLIÉSTER*

CARROCERO CON FIBRA DE VIDRIO

Código comercial:

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

Masilla poliéster para carrocería y náutica

Uso exclusivo para profesionales

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

Proveedor:

INDUSTRIAS QUIMICAS EUROTEx, S.L.

Polígono Industrial Santa Isabel s/n - E-41520 - El Viso del Alcor (Sevilla) ESPAÑA

Teléfono: 955 741592 - Fax: 955 741608

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

eurotex@eurotex.es

1.4. Teléfono de emergencia

955 741592 (8:30-13:30 - 15:30-18:00 h.) (horario laboral)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Xi Irritante

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.



Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación. 

Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.



Atención, STOTSE 3, Puede irritar las vías respiratorias.



Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.



Peligro, STOTRE 1

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ninguno otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R10 Inflamable

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Frases

S:

S25 Evite el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua; acúdase a un médico.

S37 Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S37 Usar siempre los EPI adecuados.

Contiene:

estireno

Símbolos:



Peligro

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación. H319
Provoca irritación ocular grave. H335
Puede irritar las vías respiratorias. H315
Provoca irritación cutánea.
H372 H372.1

Consejos de Prudencia:

P260 No respirar los vapores.
P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

estireno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna.- Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

15%-20% Estireno

REACH No.: 01-2119457861-32, Número Index: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5
Xn, Xi; R37-10-48/20-65-20-36/37/38



2.6/3 Flam. Liq. 3H226



3.1/4 Inhal Acute Tox. 4H332



3.3/2 Eye Irrit. 2H319



3.8/3 STOT SE 3H335



3.2/2 Skin Irrit. 2H315



3.9/1 STOT RE 1H372

0.25%-0.5% etanodiol

REACH No.: 01-2119456816-28, Número Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3
Xn; R22



3.1/4 Oral Acute Tox. 4H302

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Encasode contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fueras sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse inmediatamente la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

Encasode contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

Encasode contacto con los ojos:

Encasode contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y mantener los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

Encasode ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Encasode inhalación:

Encasode respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Encasode inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ver sección 11.
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente en caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)
Tratamiento:
Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
CO₂ o extintor de polvo.
Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Agua.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.
Proporcionar una ventilación adecuada.
Utilizar una protección respiratoria adecuada.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua del lavado contaminado y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y limpieza
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
Utilizar el sistema de ventilación localizado.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuales incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo. No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener siempre bien cerrados los contenedores.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
Estireno-CAS:100-42-5
ACGIH, 20 ppm, 40 ppm-Notas: Pelle
etanodiol-CAS:107-21-1
UE-LTE(8h): 52 mg/m³, 20 ppm- STE(): 104 mg/m³, 40 ppm
Valores límites de exposición DNEL
N.A.
Valores límites de exposición PNEC

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:
Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:
Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:
Guantes de nitrilo según norma EN 374(F), tiempo de permeabilidad > 30 minutos; 0,4 mm de espesor.

Protección respiratoria:
Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C.

Riesgos térmicos:
Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
Las emisiones de equipos de ventilación de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	Pasta Tixotrópica de color Gris
Olor:	Típico de estireno
Umbral de olor:	N.D.
pH:	N.A. (organic solvent)
Punto de fusión/congelamiento:	N.D.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	145°C
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	1,1-8% volume
Densidad de los vapores:	3.6 (aria=1)
Punto de ignición (flashpoint, fp):	32°C.
Velocidad de evaporación:	N.D.
Presión de vapor:	6,7 hPa
Densidad relativa:	1.48 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Solubilidad en aceite:	N.D.
Temperatura de autoencendido:	490°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.D.
Propiedades comburentes:	N.D.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede generar gases tóxicos en contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Estireno-CAS:100-42-5

a) toxicidad aguda:
Test: LD50-Vía: Oral- Especies: Rata=5000 mg/kg
Test: LC50-Vía: Inhalación- Especies: Rata=11.8 mg/l-Duración: 4h

etanodiol-CAS:107-21-1

a) toxicidad aguda:
Test: LD50-Vía: Oral- Especies: Rata=47007712 mg/kg
Test: LC50-Vía: Inhalación- Especies: Rata > 2.5 mg/l
Test: LD50-Vía: Piel- Especies: Ratón > 3500 mg/kg

Estireno-CAS:100-42-5

Particulares características / efectos:

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

En concentraciones elevadas los vapores de estireno causan un efecto irritante de los ojos y las mucosas. En caso de contacto con la piel existe el peligro de irritaciones cutáneas.
Vías de exposición:
Inhalación: LC50, rata, 4 horas: 11,8 mg/l.
Contacto con la piel: LD50; conejo: no conocido.
Ingestión: LD50, rata: 5000 mg/kg.
La ingestión puede provocar irritaciones de la boca, garganta y sistema gastrointestinal. Si se aspira puede ser absorbido rápidamente por los pulmones y causar daños a otros órganos.
Efectos sobre el desarrollo sobre el sistema reproductivo: Estudios en los animales han demostrado no interferir en la reproducción.
Mutagénesis: los resultados de tests sobre animales no han sido definitivos.
Cancerogénesis: los datos de varios estudios alargoplaz y los datos de estudios epidemiológicos en laboratorio expuestos a estireno, no han dado evidencias para poder afirmar que el estireno sea cancerígeno.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Toxicidad
Utilícese conténcnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. N.A.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
No persistente y biodegradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y PmB
Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios PvB (muy persistente/, y bioacumulable).
Sustancias PvB: Ninguna.- Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.
Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID-Clase

Se envía sin endurecedor:

Exento en el caso de confección igual o inferior a 450 litros, transporte en conformidad a 2.2.3.1.5 ADR.

Se envía como confección de Resina Poliester (con endurecedor):

Cantidades limitadas, no sujetas a normativa ADR por embalaje interno de capacidad hasta 5 litros y un contenido máximo por bulto de 30 kg.

Número ONU:	3269
Grupo embalaje:	III
Nombre expedición:	Bolsa De Resina Poliesterica
Categoría de transporte:	3
ADR RID- Por carretera:	3
Código de Clasificación:	F1
Etiqueta:	3

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

Marítimo (IMDG/IMO)

Sise envía sin endurecedor:
Número ONU: 1263
Grupo embalaje: III
Nombre expedición:
Paint
Categoría de transporte: 3
IMDG-Clase: 3
IMDG-Etiqueta: 3
IMDG-EMS: F-E, S-E

Sise envía como Confección de Resina Poliéster (con endurecedor):

Número ONU: 3269
Grupo embalaje: III
Nombre expedición: Polyester Resin Kit
Categoría de transporte: 3
IMDG-Clase: 3
IMDG-Etiqueta: 3
IMDG-EMS: F-E, S-D

Para la correcta clasificación del transporte en conformidad al acuerdo europeo en relación al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), por vía marítima (IMDG) hacer referencia al mencionado en el documento de transporte del material.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Compuestos orgánicos volátiles-COV=170g/Kg=245g/l

Sustancias CMR volátiles =0.00%

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40=0.00%

Carbono Orgánico-C =0.17

Cuando sean aplicables, haga referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R10 Inflamable
R20 Nocivo por inhalación.
R22 Nocivo por ingestión.
R36/37/38 Irritante para los ojos, para la piel y las vías respiratorias.
R37 Irritante para las vías respiratorias.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R65 Nocivo: si se inhala puede causar daños pulmonares.

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación. H319
Provoca irritación ocular grave. H335
Puede irritar las vías respiratorias. H315
Provoca irritación cutánea.
H372 H372.1
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Fichadatos de seguridad

MASILLA POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO

Estedocumentohasidopreparadoporunapersonacompetentequeharecibidounentrenamientoadecuado

Principalesfuentesbibliográficas:

ECDIN -Environmental Chemicals DataandInformationNetwork-JointResearchCentre, Commissionof the EuropeanCommunities

SAX'sDANGEROUS PROPERTIES OFINDUSTRIALMATERIALS - Eight Edition-VanNostrandReinold

CCNL-Allegato1"TLV de1989-90"

Indicarbibliografíaadicionalconsultada

Lainformaciónaquí detalladasebasaennuestros conocimientoshastalafechaseñaladaarriba. Serefierereexclusivamente alproductoindicadoynoconstituyegarantiade cualidadesparticulares.

Elusuariodebeasegurarsedelaidoneidady exactituddedichainformaciónenrelaciónaluso específicoquedebehacer delproducto.

Estafichaanulaysustituye todaediciónprecedente.

ADR:	Acuerdoeuropeorelativoaltransporteinternacionaldemercancías peligrosas por carretera.
CAS:	ChemicalAbstractsService(dela AmericanChemicalSociety).
CLP:	Clasificación, etiquetado,embalaje.
DNEL:	Nivel sinefectoderivado.
EINECS:	Catálogo EuropeodeSustanciasQuímicas Comercializadas.
GHS:	SistemaGlobalmenteArmonizadodeclasificacióny etiquetadodeproductos químicos.
IMDG:	Códigomarítimointernacionaldemercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclaturainternacionaldeingredientes cosméticos.
KSt:	Coficientedeexplosión.
LC50:	Concentraciónletalparael50%delapoblaciónexpuesta.
LD50:	Dosis letalparael50% delapoblaciónexpuesta.
LTE:	Exposiciónalargoplazo.
N.A.:	Notapplicable.
N.D.:	Notdetermined.
PNEC:	Concentraciónprevistasinefecto.
RID:	Normasrelativasaltransporteinternacionaldemercancías peligrosasporferrocarril. STE: Exposiciónacortoplazo.
STEL:	Niveldeexposicióndecortaduración.
STOT:	Toxicidad específicaendeterminadosórganos.
TLV:	Valorlímitedelumbral.
TWATLV:	Valorlímitedelumbralparaeltiempomedioponderadode8horaspor día(Estándar ACGIH).