

# Hoja de datos de seguridad Fibra-Cat.

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto	Resanador con fibra de vidrio.  <b>FIBRA-CAT.</b>
Numero CE:	202-851-5
Sinónimos:	PELO DE GATO
Nombre del fabricante:	REACTIVOS Y RESINAS S.A DE C.V.  Vicente Guerrero # 20 Col. Urbana Ixhuatepec  Xalostoc, Ecatepec Edo. Mex. Cp. 55349  Telf: 57151579 57151454  soporte@reaxsol.com  www.reaxsol.com
Teléfono de emergencia:	01-800-00-214-00 SETIQ.  55-59-15-88 (CDMEX).

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Elementos de la etiqueta: Conforme al reglamento (CE) No 1272/2008

Pictogramas:

Palabra de advertencia:

**Peligro**



Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Directiva 67/548/CE, 99/45/CE.

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, riesgos 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 con abundante agua. Acuda al médico.
S37	Conservar el recipiente cerrado y en lugar fresco.

**Indicaciones de peligro Frases H:**

H226	Líquido y vapores inflamables
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Irrita alas vías respiratorias
H372	Provoca daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Toxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P210	Mantener alejado del calor, chispas, cualquier fuente de ignición
P261	Evitar respirar el polvo /el humo/el gas/la neblina/los vapores/el aerosol.

P280	Llevar guantes prendas/gafas/mascara de protección.
P303+P351+P353	En caso de contacto con la piel (o el pelo), retirar de inmediato las prendas contaminadas, aclararse la piel con agua o ducharse.
P301+P310	En caso de ingestión, dar asistencia medica de inmediato
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua fría,dar asistencia medica
P370+P378	En caso de siniestro, medio de contención arena, utilizar extintor tipo ABC,extintor de dióxido de carbono,espuma química.
P403+P235	Almacenar en lugar bien ventilado,mantener el recipiente bien cerrado herméticamente

Disposición especial: Ninguna Contiene: Estireno

Disposición RECH: Ninguna Sustancia:vPvB:Ninguna Sustancia PBT: Ninguna

### 3.- COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes: Según la directivaCEE67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación.**

Nombre de la sustancia	Monómero de Estireno	%
No de identificación	CAS- 100-425	10 – 15

Formula molecular C<sub>8</sub>H<sub>8</sub> Masa molecular 104.2 gr/mol

Flam. Liq. 3 H226 Inhal. Acute. Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H335

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Piel:	Retirar la ropa, zapatos expuestos al material, lavar la zona afectada con agua y jabón neutro por un lapso de 15 min, en caso de irritación dar asistencia medica.
Inhalación:	Si ha perdido el sentido por la exposición al producto, conduzca a la persona a una zona ventilada, suministre oxígeno o respiración artificial si es necesario, dar asistencia medica de inmediato.

Contacto con los ojos:	Lavar bien los ojos con agua fría abriendo parpados para un buen lavado, si persiste la irritación dar asistencia medica.
Ingestión:	No induzca el vomito, riesgo de daño a los pulmones y tracto digestivo, dar asistencia medica de inmediato.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:	Utilizar extintor de polvo químico seco del tipo ABC, dióxido de carbono CO <sub>2</sub> , espuma química seca, agua pulverizada. No utilizar chorro directo de agua.
----------------------	---

Peligros específicos derivados de la sustancia, en caso de ventilación puede formar mezclas aire -vapor explosivas inflamables, los vapores de disolventes son mas pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. La descomposición térmica puede producir, monóxido de carbono, bióxido de carbono, humos, y otros vapores tóxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio, en caso de siniestro o exposición, no respire los vapores directamente, evite conflagraciones mayores, utilice los medios de extinción adecuados, siga el plan interno de contingencia interna.

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame/fuga, absorber el material con material inerte (arena seca), colocarlo en contenedor adecuado para su disposición. Retirar toda fuente de ignición, proporcionar una adecuada ventilación. Utilizar los dispositivos de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el material alejado de desagües, alcantarillados, aguas superficiales y subterráneas.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en áreas bien ventiladas, áreas aterrizadas para contenedores, evite el contacto con los ojos, piel no inhale el material, elimine fuentes de ignición, no fumar en las áreas del material, lave las manos después de cada utilización, no comer ni beber en área del material, mantener los recipientes y contenedores bien cerrados, alejado de la luz solar en lugar fresco.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control:

VLA-ED 20mg/m<sup>3</sup>, VLA EC 40ppm NOM-010-STPS

Estireno NCAS 100-42-5 OEL (MX), Stel 100ppm/425mg/m<sup>3</sup>

OEL (MX), Twa 50ppm/215/mg/m<sup>3</sup>

### Equipo de protección:

Protección respiratoria: Utilizar mascarilla de cartucho auto filtrante, para vapores orgánicos.

Protección para las manos:	Utilizar guantes para protección química, caucho, vinilo, neopreno.
Protección al cuerpo:	Prenda (mandil), ropa adecuada (camisa de manga larga, pantalón largo) protección a riesgo químico.
Protección Vista:	Gafas de seguridad con protección lateral, instalar lava ojos cerca del área de trabajo.
Protección Cara:	Si lo requiere utilizar careta facial.

Otras medidas de protección, realizar periodos de recuperación para regenerar la piel, están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas/pomadas de protección).

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Pasta tixotropica.
Olor	Típico de Estireno
Color	Blanco.
PH	No aplica.
Punto de congelación	No determinado.
Punto de ebullición	145°C 760 mmhg
Temperatura de ignición	490 °C
Temperatura de inflamación solido/gas	No aplica.
Presión de vapor	6.6 Kpa a 20°C
Densidad	1.22 kg/lto a 25°C
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad	No aplica
Densidad relativa de vapor	3.6 a 15°C-20°C (aire=1)
Propiedades explosivas	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado

---

Propiedades explosivas: No explosivo. De acuerdo al párrafo 2 del Anexo VII del REACH. Este estudio no es necesario, no contiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

---

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

Estabilidad: Este producto es estable, en condiciones normales de almacenamiento.

---

---

Reactividad: Es reactivo, polimeriza a temperatura ambiente si no esta protegido . Polimeriza en presencia de luz, calor por encima de los 95°C. Los iniciadores de la polimerización como óxidos y lejías, aceleran la reacción de polimerización.

---

---

Condiciones que deben de evitarse, mantenerlo alejado del calor, superficies calientes y flamas.

---

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Toxicidad aguda, puede ser nocivo en contacto con la piel, nocivo en caso de inhalación:

### Estimación de toxicidad aguda (ETA):

---

Cutánea	2.5mg/kg
Inhalación de vapores	11mg/m <sup>3</sup> 4hrs.

---

---

Provoca irritación ocular grave

---

Provoca irritación cutánea a la piel

---

Sensibilidad a la mucosa

---

---

Tóxico para la reproducción

---

No se clasifica como toxico para la reproducción.

---

Toxicidad especifica para determinados órganos

---

Exposiciones repetidas, provoca daños a los órganos tras exposiciones prolongadas repetidas.

---

---

Peligro por aspiración:

---

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en vías respiratorias.

---

---

Mutagenicidad en células germinales:

---

No se clasifica como mutágeno en células germinales.

---

---

Carcinogénesis:

---

No enumerado en los catálogos de la IARC, NTP, OSHA o epa.

---

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

Estireno CAS 100-425, Ecotoxicidad, es toxico para los peces, invertebrados y micro-organismos.

---

---

Toxicidad LC50/96hrs, aguda peces 4-10mg/lto, toxicidad aguda para invertebrados acuáticos.

---

---

Toxicidad para las plantas acuáticas EC50/72 hrs, alga verde 4.9mg/lt, Toxicidad NOC/16 hr bacterias.

---

Biodegradabilidad, fácilmente biodegradable en condiciones aeróbicas.

### 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La generación de residuos se deberán determinar si los químicos desechados son clasificados como residuos peligrosos de acuerdo a la directriz de la EPA párrafo 40 CFR parte 261-3. Se deberán consultar las regulaciones de desechos y normas locales. Los recipientes del producto no polimerizado no se pueden dejar en descargas como desechos. Recuperar si es posible, enviar a centros de eliminación autorizado, incineración en condiciones controladas. Operar conforme a disposiciones locales, nacionales vigentes.

El producto puede ser contenido en material absorbente, arena o absorbente inerte, colocarlo en contenedor de residuos para su disposición

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No ONU	UN2055
Descripción oficial de transporte	Monómero de Estireno
Clases(s) de peligro para el transporte	3 (liquido inflamable)
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas.
Precauciones particulares para los usuarios	No hay información adicional
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y del código IBC.	El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA hazard	Liquido inflamable, irritante
SARA 302 Componentes	Los siguientes componentes son sujetos a la referencia establecida por SARA Titulo II Sección 313. ESTIRENO CAS 100-42-5 data 2007-07-01
SARA 311/312 hazard	Fire hazard, hazard acute health cronic health hazard.Massachusetts Right to Know ComponentsEstireno CAS 100-42-5 data 2007-07-01Pennsylvania Right to Know CompnentsEstireno 100-42-5 data 2007-07-01

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

#### Sistema de clasificación de peligros:

NFPA (National Fire Protection Association)

---

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	2

---

---

HMIS (Hazardous Material Information System)

---

---

Riesgo a la salud	4
Inflamabilidad	3
Reactividad	2
EPP	G

---

---

La información anterior esta basada en datos disponibles, es responsabilidad del usuario el uso y aplicación de esta información para uso particular o industrial. La información referida se ofrece como guía para la manipulación de este material en especifico ha sido elaborado por personal técnico.

---