



Ronda de Ponent, 50
08225 TERRASSA (BCN)
Apartado de Correos: 879
Tel. +34 93 789 40 40
Fax + 34 93 789 40 61

info@expo-einess.com
www.expo-einess.com



E203434/B

FICHA DE SEGURIDAD Ref. LL00070008

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **Fibra de Vidrio Fiberplast 2 Kg**
Distribuidor : **EXPO EINESS, S.L.**
Ronda Ponent, 50
Apdo. correos. 879
08225 – TERRASSA (Barcelona)
Teléfono / Fax : 93 789 40 40
C.I.F.: B59749564
E-mail: info@expo-einess.com
Web: www.expo-einess.com

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contienen sustancias peligrosas para la salud según la directiva 67/548/CEE y sucesivas adaptaciones o para las cuales (sustancias peligrosas) existe limite de exposición.

Cantidad	N.67/548/CEE	CAS	EINECS	Nombre/Clasifi.
12.5-20%	601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	Estireno Xn – Nocivo R20- Nocivo por inhalación R36/38- Irritante de los ojos y de la piel.

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

El producto es inflamable a temperaturas superiores a 21°C si es expuesto a fuentes de calor.

El producto es nocivo por exposición aguda y provoca riesgos para la salud si se inhala.

El contacto del producto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar más de 24 horas, el contacto con la piel provoca notables irritaciones, eritemas, descamaciones o edemas.

4) PRIMEROS AUXILIOS

- Por contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la indumentaria contaminada.

Lavar con abundante agua y jabón la parte del cuerpo que ha tenido contacto con el producto, aunque solo se sospeche.

- Por contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua corriente, con los párpados abiertos, al menos durante 10 minutos como mínimo. Después proteger los ojos con gasa esterilizadas o con un pañuelo limpio y seco. ACUDIR a un MEDICO.

No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de a visita médica o antes del consentimiento del oculista.

- **Por ingestión:**

No provocar en ningún caso el vómito. ACUDIR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO, enseñando esta ficha de seguridad. Si es posible suministrar aceite de vaselina; no suministrar leche o grasas animales o vegetales en general.

- **Por inhalación:**

Ventilar el ambiente. Sacar rápidamente el paciente del lugar contaminado y tenerlo en reposo en un lugar bien aireado. LLAMAR A UN MEDICO.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Extintores recomendados:**

CO2 o extintores de polvo.

- **Extintores prohibidos:**

Ninguno en particular.

- **Riesgos de combustión:**

Evitar respirar el humo y vapores.

- **Medidas de protección:**

Usar protección para las vías respiratorias. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales:**

Utilizar máscara, guante e indumentaria para protegerse.

- **Precauciones ambientales:**

Contener la perdida con tierra o arena.

Eliminar todas las llamas liberadas y la posible fuente de ignición. No fumar.

- **Método de limpieza:**

Recoger el producto inmediatamente, utilizando mascarilla e indumentaria de protección. Si el producto esta en forma líquida, impedir que entre en las cloacas. Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Absorberlo eventualmente con materiales inertes.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones en la Manipulación:

Evitar el contacto y la inhalación de vapores. Ver ampliamente el párrafo 8.

Durante su manipulación no fumar.

Condiciones de Almacenamiento:

Mantener siempre los contenedores bien cerrados.



Ronda de Ponent, 50
08225 TERRASSA (BCN)
Apartado de Correos: 879
Tel. +34 93 789 40 40
Fax + 34 93 789 40 61

info@expo-einess.com
www.expo-einess.com



E203434/B

Tener alejado de las llamas liberadas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Indicaciones para su colocación:

En lugar fresco y adecuadamente aireado.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Airar adecuadamente los locales donde el producto sea almacenado y/o manipulado.

Protección respiratoria:

Necesaria en caso de insuficiente ventilación o exposición prolongada.

Protección de las manos:

Usar guantes protectores.

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Utilizar un vestuario que proteja completamente la piel.

Limitar a exposición de las sustancia contenida:

Nombre	TLV-TWA	TLV-STEL
Estireno	50 ppm	100 ppm

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color:	Pasta tixotrópica de color GRIS
Olor:	El característico del estireno.
Punto de inflamación:	>32 °C
Presión de los vapores:	6 mbar
Auto-inflamabilidad:	490 °C
Densidad relativa:	1.48
Hidrosoluble:	Insoluble
Densidad de los vapores:	3.6 (aria=1)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar:

No mezclar con peróxido.

Peligro de descomposición:

Ninguno.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A tener presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición con el preparado.

Después y seguidamente de lograr la información toxicológica vigilar las principales sustancias presente en el preparado:

Estireno

Características/ Efectos particulares.

En concentraciones elevadas los vapores de estireno ejercen un efecto irritante sobre los ojos y en las mucosas. En caso de contacto con la piel existe peligro de sufrir irritaciones cutáneas.

Vía de exposición

Inhalación: LC50, ratio, 4 horas: 11.8 mg/l
Contacto con la piel: LD50, en animales: no conocido.
Ingestión: LD50, ratio: 5000mg/kg

Toxicidad crónica:

Efectos sobre el crecimiento y sobre el sistema reproductivo: estudios hechos con animales no mostraron interferencias en su reproducción.

Mutaciones:

Los resultados de la prueba de mutaciones in vitro no han sido decisivos. Los resultados de las pruebas de mutación sobre animales no han sido definitivos.

Efectos cancerígenos:

Los datos sobre varios estudios en animales y los datos de los estudios epidemiológicos hechos en laboratorios sobre exposiciones de estireno no han dado ninguna evidencia para poder afirmar que el estireno sea cancerígeno. El IARC lo ha clasificado como 2B= sustancia potencialmente cancerígena para el hombre.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según las normas de trabajo correctas, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

Estireno

Movilidad y potencial de bioacumulación:

El coeficiente de repartición entre octano/agua (8log/pow) representa una lectura de 3.06. Los factores de bioconcentración (BCF) determinados en experimentos con peces es 13.5. Está prevista la volatilización del agua en el aire.

Degradación: El estireno se degrada rápidamente en la atmósfera.

Toxicidad bacteriana aguda: EC00=72mg/l. Duración del test: 16h.

Ictitoxicidad aguda: CL50 17mg/l
CL50 66mg/l

Especie= Leuciscus idus. Duración del test: 48h

Toxicidad agua sobre "dafnie": EC50= 182 mg/l. Duración del test: 24h

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Manejar según las normas locales y nacionales vigentes. Los residuos del preparado no polimerizados, deben ser considerados como "tóxicos y

nocivos”, debido a la presencia de disolventes orgánicos en cantidades superiores a lo previsto en la Deliberación del C.I. 27/7/1984 en el Artículo 5. Del D.P.R. 915/82. Los contenedores vacíos del preparado no pueden ser admitidos como descargas de primera categoría, de la misma forma los deshechos similares a RSU, no pueden someterse a ningún tratamiento de reciclaje.

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Por tierra y por tren (ADR/RID): Clase 3.31°C
Marítimo (IMDG/IMO): Clase 3.3 UN 3269 Pg. 3377-1 EMS 3-07 MFAG 310.313
Contaminante marino: Sí

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DM 28/1/92 (Clasificación y etiquetado)

Símbolos. Xn – Nocivo

Frases R: R10 – Inflamable

R20 – Nocivo por inhalación

R36/38 – Irritante para los ojos y para la piel.

Frases S: S3/7 – Tener los recipientes bien cerrados y en lugar fresco.

S26 – En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente y agua abundante y consultar a un médico.

S36/37 - Usar indumentaria protectora y guantes adecuados

Contiene: Estireno.

Clasificación según DPR 203/88 (V.O.C.)

Grupo III^o 18.7%

Aplicable dónde se haga referencia a la siguiente normativa:

D.P.R. 303/56 (Control sanitario)

Ley 136/83 (Biodegradabilidad de los detergentes)

D.P.R. 175/88 (Directiva Seveso) Alegación II^o, III^o, y IV^o.

16) OTRAS INFORMACIONES

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH – Registro de los efectos tóxicos de sustancias químicas.

I.N.R.S. – Ficha Toxicológica

CESIO – Clasificación y etiquetado de reactivantes de superficies aniónicas, y noniónicas”

CCNL – Alegación 1 “TLV para 1989-90”

La información reflejada en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía particular de calidad. El usuario tiene que asegurarse que esta información es certera y completa en el caso de hacer un uso específico del producto.

Esta hoja de Seguridad anula y sustituye las ediciones precedentes.