

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD**

1.1. Identificador del producto:

RESINA DE POLIESTER ACELERADA Y TIXOTROPICA

1.2. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Empresa: **CELLOFIX S.L.**
Dirección: Crta. Villanueva Castellón Km 0,6
Población: Manuel
Provincia: Valencia
Teléfono: 962268473
Fax: 962268474
E-mail: cellofix@cellofix.com

Teléfono de emergencia: 962268473 (Solo disponible en horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Clasificación de la mezcla según Reglamento CE/No 1272/2008

2.1 CLASIFICACIÓN**PELIGRO**

GSH02 Llama
GHS07 Signo de exclamación
GHS08 Peligro para la salud

**Líquido Inflamable, categoría 3:**

H226: Líquidos y vapores inflamables.

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4:

H332: Nocivo por inhalación.

Peligro por aspiración, categoría 1:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2:

H319: Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición única, categoría 3: Irritación de las vías respiratorias

H335: Puede irritar las vías respiratorias

Irritación o corrosión cutánea, categoría 2:

H315: Provoca irritación cutánea.

Toxicidad específica en determinados órganos. Exposiciones repetidas, categoría 1:

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
INDICACIONES ADICIONALES SOBRE LOS RIESGOS PARA PERSONAS Y/O EL MEDIO AMBIENTE:

Basado en las propiedades físico-químicas del estireno, la sustancia cumple los criterios para ser clasificado en la Categoría 1 para riesgo por aspiración según los criterios GHS-CLP (1272/2008/EC), y como Xn, R65 de acuerdo a EU-DSD (67/548/EEC). Esta clasificación aumenta la clasificación legal listada en el Anex de DSD- 67/548/EEC (ATP 19) y del anexo VI de CLP-1272/2008/EC, respectivamente.

La clasificación de la mezcla, según Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE de sustancias y preparados.

Simbolo(s) de peligro(s)

FRASES DE RIESGO
Nocivo(Xn)

R10- Inflamable

R20- Nocivo por Inhalación.

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

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar; Nocivo (Xn)

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias; Irritante (Xi)

FRASES DE SEGURIDAD

S16- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar

S23- No respirar los vapores.

S33- Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

S51- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/200 8

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

PICTOGRAMAS DE PELIGRO


GHS02



GHS07



GHS08

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
INDICACIONES DE PELIGRO

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN:
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 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.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Contiene Estireno: 34- 37 %

2.3 OTROS PELIGROS
Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA: Resina Poliéster insaturada en solución de estireno

ACTUALMENTE, LA CATEGORÍA TOXICOLÓGICA DE ESTIRENO ESTÁ EN REVISIÓN, PUDIENDOSE MODIFICAR EL ETIQUETADO DE ESTE PRODUCTO.

MEZCLA:

NOMBRE QUÍMICO	Nº CAS Nº CE Nº REACH	CLASIFICACIÓN* 67/548/CEE y 1999/45/CE	CLASIFICACIÓN* Reglamento CE 1272/2008	% DE LA MEZCLA
POLIMERO	036425-16-8			63- 66 %
ESTIRENO	00100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-0057	R10 Xn; R20-48/20-65 Xi; R36/37/38	Flam.Liq.3. H226 Acute Tox.4. H332 Eye Irrit.2. H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 Stot RE 1 H372	34- 37 %

NOTA: * Los límites de exposición laboral, en el caso de existir, figuran en el epígrafe 8

* Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R y H mencionadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno al afectado. Sería peligroso para la persona que proporciona la ayuda, aplicarle la respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediata. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón...

INGESTIÓN: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a no ser que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón...

CONTACTO CON LA PIEL; En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Quítense las ropas y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Procurar atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Verificar el afectado lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto lavar inmediatamente con bastante agua corriente durante un mínimo de 15 minutos. Acudir al médico especialista inmediatamente.

NOTA: Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos y síntomas sobre la salud.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

- INCENDIO PEQUEÑO; Utilizar polvos químicos secos o CO².
- GRAN INCENDIO; Utilizar agua pulverizada o niebla de agua. Nunca dirigir el chorro de agua directamente al contenedor o al recipiente para prevenir toda salpicadura del producto que pudiera provocar la propagación del incendio. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar la sobrepresión, la auto-inflamación o la explosión

APROPIADO(S): Utilizar polvos químicos secos, CO², agua pulverizada (niebla de agua) o espuma, dióxido de carbono (CO₂) o halones.

NO APROPIADO(S): No usar chorro de agua.

PELIGROS DE EXPOSICIÓN ESPECIALES: Líquido y vapor inflamables. El vapor puede inflamarse. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Estos productos son óxidos de carbono (CO¹CO²), compuestos halogenados, cloruro de hidrógeno.

PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: Utilizar protección respiratoria autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición, mantener apartado a todo el personal no necesario. Use equipo protector adecuado. Airear las áreas cerradas. No toque o camine sobre el material derramado.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evitar a través de barreras de contención el contacto con la tierra o la arena, que el producto contamine el suelo o penetre en alcantarillados, desagües, canales y ríos.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA: Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños, añada absorbente (puede ser tierra en ausencia de otros materiales más adecuados) y use un medio protegido contra explosiones y que no produzca chispas para transferir el material a un envase sellado apropiado para desecharlo. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar la inhalación de los vapores y el contacto con la piel y ojos, mediante la utilización de los equipos de protección individual adecuados. Manipular en lugares bien ventilados o con ventilación local extractora y alejado de fuentes de calor o ignición. La manipulación de este producto puede generar electricidad estática. Los recipientes y equipamientos deberán estar debidamente colocados con toma de tierra. El local de manipulación deberá ser clasificado eléctricamente. Utilizar herramientas a prueba de centelleamiento y equipamientos a prueba de explosión. Evitar la adición impropia de acelerador, sales organometálicos (de cobalto) o anilinas, catalizador (tipo peróxido orgánico). Estos productos nunca deben tener contacto directo, debiendo ser adicionados separadamente al producto homogenizado, individualmente.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un área separada y homologada. Mantener el contenedor bien cerrado hasta su uso, en local cubierto, seco, bien aireado, lejos de fuentes de ignición y calor (chispa

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
Estireno	INSHT (España, 1/2005) VLA-EC: 172mg/m ³ 15 minuto/minutos. Forma: Toda forma VLA-EC: 40ppm 15 minuto/minutos. Forma: Toda forma VLA-ED: 86mg/m ³ 8 hora/horas. Forma: Toda forma VLA-ED: 20ppm 8 hora/horas. Forma: Toda forma

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CONTROLES DE EXPOSICIÓN

DNEL		
100-42-5 Estireno		
Oral	DNEL población	2,1 mg/kg bw/day (Humano) (A largo plazo, efecto sistémico)
Dérmico	DNEL población	343mg/kg bw/day (Humano) (A largo plazo, efecto sistémico)
	DNEL trabajadores	406 mg/kg bw/ day (Workers) (A largo plazo, efecto sistémico)
Inhalación	DNEL	17 mg/m3 (Humano)
	DNEL población	174,25 mg/m3 (general) (Efectos sistémicos, agudos)
		182,75 mg/m3 (Human) (Efectos sistémicos, agudos)
		10,2 mg/m3 (population) (A largo plazo, efecto sistémico)
	DNEL trabajadores	306 mg/m3 (general) (Efectos sistémicos, agudos)
		85 mg/m3 (population) (A largo plazo, efecto sistémico)
		289 mg/m3 (Workers) (Efectos sistémicos, agudos)

PNEC	
100-42-5 Estireno	
PNEC agua dulce	0,614 mg/kg sed dw (general)
PNEC agua dulce	0,028 mg/l (general)
PNEC agua salada	0,0028 mg/l (general)
PNEC agua	0,04 mg/l (general) (Liberación intermitente)

MEDIDAS TÉCNICAS: Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentran cerca de las estaciones de trabajo, según ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002



MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día.


EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Mascarilla de respiración anti-vapores y gases orgánicos, según norma EN 140 con filtro tipo A o superior PPE22. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.



PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Use guantes resistentes a productos químicos, el material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado, según EN 374. Consulte a su proveedor de equipo de protección personal para obtener instrucciones sobre el uso apropiado y selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas anti-salpicaduras según EN 166. Las plantas que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una estación de lavavojos y ducha de seguridad.



PROTECCIÓN CUTÁNEA: Bata de laboratorio o use ropa y botas, según EN ISO 14116 y EN ISO 20345/A1 respectivamente, para impedir el contacto repetido o prolongado con la piel. Consulte a su proveedor de equipo de protección personal para obtener instrucciones sobre el uso apropiado.



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido.
COLOR:	Verde Amarillento transparente.
OLOR:	Penetrante de Estireno.
PH VALOR :	No aplicable.
DINÁMICA DE VISCOSIDAD:	350 - 450 cps
PUNTO DE EBULLICIÓN:	El menor valor conocido es 145 °C / 760mmHg de estireno
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD:	Vaso cerrado: 35°C (95°F). (Setaflash).
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	El menor valor conocido es 489,85°C (913,7°F) (Estireno).
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	31°C de Estireno
LÍMITES DE EXPLOSIÓN:	El Punto mínimo: 1,1% en el aire. Punto máximo: 7% en el aire (Estireno).
PRESIÓN DE VAPOR:	4,3 mmHg/25 °C de estireno
DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR:	3,6 (AIRE = 1) de estireno
DENSIDAD:	No disponible.
DENSIDAD APARENTE:	1.05-1 .15 (Agua = 1) a 25 ° C
SOLUBILIDAD:	Insoluble en agua. ACETONA: Muy soluble
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	No disponible.
EVAPORACIÓN DE ENTALPÍA:	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	El producto es estable.
CONDICIONES QUE DEBEN DE EVITARSE:	Exposición al calor, la luz directa del sol, de luz UV, almacenamiento en recipientes abiertos o encima de 38°C.
MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE:	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes. Ligeramente reactivo o incompatible con materiales: ácidos, Peróxido y Sales metálicas.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:	Puede producir diversos hidrocarburos y vapores irritantes, ácidos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD

CONTACTO CON LA PIEL:	Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante).
CONTACTO CON LOS OJOS:	Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante)
SENSIBILIZACIÓN:	No disponible.

TOXICIDAD AGUDA:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
100-42-5 Estireno		
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rata)
	NOAEL	615 mg/kg bw/day (Rata)
Inhalatorio	LC50	2770 ppm (Rata)
	NOAEC	0,020 mg/l (Humano)
		0,5 mg/l (Rata)
Efecto irritante sobre la piel	Irritación Resp.	No Sens. Respir. (general)
Efecto irritante para los ojos	Irritación Piel	Irritación (Conejo)
Sensibilización	Irritación Ocular	Irritación (Conejo)
	Sensibilización	No Sens. Piel (general)
	LC50	4,02 mg/l (Pez)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EFFECTOS CRÓNICOS POTENCIALES EN LA SALUD:

CARCINOGENESIS:	Clasificado 2B (Posible Cancerígeno para los humanos) según IARC. (Estireno).
MUTAGÉNESIS:	No disponible.
EFFECTOS TERATÓGENOS Y SOBRE EL DESARROLLO:	No disponible.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:	No es tóxico para el sistema reproductor masculino. (Estireno).

SIGNOS / SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN:

INHALACIÓN:	Peligroso en caso de inhalación.
INGESTIÓN:	No disponible.
CONTACTO CON LA PIEL:	Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante). La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante)
ÓRGANOS:	Contiene material dañino para los siguientes órganos: pulmones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojos, cristalinos y corneas.
OTROS EFFECTOS NOCIVOS:	No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS SOBRE LA ECOTOXICIDAD

Indicaciones para la eliminación: ESTIRENO
 Método de ensayo: OCDE 301F / ISO 9408
 Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica.
 Grado de eliminación: > 60%
 Valoración: Fácilmente biodegradable

TOXICIDAD AGUDA:

NOMBRE DEL INGREDIENTE	ESPECIES	METODO DE ENSAYO	PERÍODO TOXICIDAD	RESULTADO
Estireno	Alga: Selenastrum Capricornulum	OCDE 201/ISO 8692 / CEE 88/302 V,C CL / EC50	72 horas	1,4 mg/l
	Peces: Daphnia Magna	OCDE 201 / ISO 6341 CEE 88/302 V,C : CL/ EC50	48 horas AGUDA	4,7 mg/l
	Peces: Pimephales Promelas	CL150	96 horas	4 a 29 mg/l
	Bacterias: Pseudomas putida	CE10	16 horas	72 mg/l

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD:

NOMBRE DEL INGREDIENTE	VIDA MEDIA ACUATICA	FOTÓLISIS	BIODEGRADABILIDAD
Resina Poliester Acelerada y Tixo.	-	-	No inmediatamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

NOMBRE DEL INGREDIENTE	(n-octanol/agua) Log POW	FBC	POTENCIAL
ESTIRENO	2,96	13,5	Bajo
Organismos: Peces: Carassius auratus.			
Factor de bioconcentración: 13,5 (valor bibliográfico)			
Valoración: No se produce una acumulación mencionable en organismo,			

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Se debe de evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

CATÁLOGO DE RESIDUOS PELIGROSOS: 07 02 99

RESIDUOS PELIGROSOS: Si

INFORMACIÓN ADICIONAL: 07 02 00 Residuos de la FFDU de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TIERRA – CARRETERA / FERROCARRIL (CLASIFICACIÓN ADR / RID)

Nº ONU	UN 1866
DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE	Solución Orgánica (Estireno).
CLASE ADR / RID	3
GRUPO DE EMBALAJE	III
ETIQUETA ADR / RID	


OTRAS INFORMACIONES

Nº de identificación de peligros

30

Cantidad limitada

LQ7

Tremcard del CEFIC

30GF1-III

Observaciones

Disposiciones especiales para el transporte 640E

Empaquetado < 450L: No clasificado como

perigroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**MAR (CLASIFICACIÓN IMO / IMDG)**

Nº ONU

UN 1866

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Solución Orgánica (Estireno).

CLASE IMDG

3

GRUPO DE EMBALAJE

III

ETIQUETA IMDG

**OTRAS INFORMACIONES****Planes de emergencia ("Ems")**

F-E, S-E

Cantidad limitada

Empaquetado < 30L: No clasificado como peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

1. Occupational Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA):

Este material está clasificado como un producto químico peligroso bajo los criterios de la Seguridad Ocupacional de los EE.UU. Administración de Salud y el Trabajo (OSHA) Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

2. TSCA Sección 8 (b) - Estatus de Inventario:

Todos los componentes de este material están incluidos en los EE.UU. Ley de Control de sustancias Tóxicas (TSCA) inventario.

3. TSCA Sección 12 (b) - Notificación de Exportación:

Este material no contiene ningún componente que están sujetos a los EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), Sección 12 (b) los requisitos de notificación de exportación.

4. Canadian WHMIS:

Este material fue clasificado por el lugar de trabajo de Canadá peligrosos Sistema de Información de Materiales como: B2 (líquido inflamable), D2A (materiales que causan otros efectos tóxicos, material muy tóxico), D2B (materiales que causan otros efectos tóxicos, materiales tóxicos), F (material peligrosamente reactivo)

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**TEXTO COMPLETO (Epigrafe 2) FRASES R y H.**

(Flam.Liq.3. H226) **Líquido Inflamable, categoría 3:**

H226: Líquidos y vapores inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Acute Tox.4. H332) **Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4:**

H332: Nocivo por inhalación.

(Asp. Tox. 1 H304) **Peligro por aspiración, categoría 1:**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

(Eye Irrit.2. H319) **Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

(STOT SE 3 H335) **Toxicidad específica en determinados órganos. Exposición única, categoría 3:**

Irritación de las vías respiratorias

H335: Puede irritar las vías respiratorias

(Skin Irrit 2 H315) **Irritación o corrosión cutánea, categoría 2:**

H315: Provoca irritación cutánea.

(Stot RE 1 H372) **Toxicidad específica en determinados órganos. Exposiciones repetidas, categoría**

1: H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

R10- Inflamable

R20- Nocivo por Inhalación.

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

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. ; Nocivo (Xn)

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias; Irritante (Xi)

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Esta información se refiere solamente al material específico designado y puede no ser válida si el mismo material es empleado en combinación con otros productos o en diferentes procesos. Cada usuario deberá leer esta hoja de seguridad y tomar en cuenta la información ofrecida dentro del contexto en el que el producto será manipulado o utilizado, incluso junto a otros productos. Este material podrá ser impreso, distribuido o copiado, pero su contenido no deberá ser modificado sin autorización previa de Consolación Alcázar Palazón y deberá incluir siempre este aviso legal.