

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto 5 - 1500 **SUCO 1500**

Nombre químico Resinas de poliéster insaturado.

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Usos identificados Resinas para composites. Para aplicaciones con contacto alimentario, contacte con nosotros.

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

Proveedor SUMARCOOP - Sociedad Cooperativa V. Ltda. de Suministros para el Marmol
Monteagudo B-10, 03660 NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel : + 34 965 60 13 12 Fax : +34 965 60 63 94

1.4. Teléfono de emergencia

Este número de teléfono está disponible las 24 horas del día, 7 días de la semana.	
Europe, America, Middle East, Africa (European language countries):	+44 (0) 1235 239 670
Middle East/Africa (Arabic speaking countries):	+44 (0) 1235 239 671
Asia Pacific:	+65 3158 1074

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s) Xn - Nocivo

Frase(s) - R R10 - Repr. Cat. 3; R63 - Xn; R48/20 - Xn; R20 - Xi; R36/37/38

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad a la reproducción	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco (única exposición)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos- exposiciones repetidas	Categoría 1
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene estireno



Palabra de advertencia

Peligro

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 2 de 13

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H361d - Se sospecha que daña el feto
 H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Peligros físicos

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
 P260 - No respirar los vapores
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 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
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

2.2. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (67/548)	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Carbonato Calcico	215-279-6	Sin datos disponibles	1317-65-3	~ 50	-	-
Estireno	202-851-5	01-2119457861-32	100-42-5	15	R10; Repr. Cat. 3 R63; Xn R20; Xn R48/20; Xn R65; Xi R36/37/38	Flam. Liq. 3 (H226); Repr. 2 (H361d); Acute Tox. 4 (H332); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319); Asp. Tox. 1 (H304); STOT SE 3 (H335); STOT RE 1 (H372); Aquatic Chronic 3 (H412)
Silice Pirogenica Hidrofila	231-545-4	01-2119379499-16	112945-52-5	< 1	-	-

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 3 de 13

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
Contacto con los ojos	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Inhalación	Sacar al aire libre. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Consultar a un médico.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Para más información, ver la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
Inhalación	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica.
Ingestión	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

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

Notas para el médico	No hay información disponible.
-----------------------------	--------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Producto químico en polvo, Espuma, dióxido de carbono (CO ₂), (sistemas cerrados)
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcen por el suelo y se concentran en zonas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos: Monóxido de carbono.
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
Otra información	Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 4 de 13

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia****Precauciones personales**

Retirar todas las fuentes de ignición, calor, llamas y chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

Para el personal de emergencia

Evitar respirar los vapores o las neblinas. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilícese equipo de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o a la tierra (suelos). No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Metodos de limpieza**

Contener el vertido y, a continuación, recogerlo con material absorbente no combustible (p. ej. Arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la sección 13). Utilizar herramientas antichispa limpias para recoger el material absorbido.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Precauciones para una manipulación segura**

Evite la acumulación de electricidad estática con la toma a tierra. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Los contenedores vacíos pueden contener vapores inflamables o explosivos.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas / Condiciones de almacenamiento**

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvese a una temperatura no superior a 30°C. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, Agentes reductores.

Material de embalaje

Metálico. Depósitos de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio)

Materiales inapropiados para los contenedores

Aluminio, cobre, aleaciones de cobre.

7.3. Usos específicos finales**Usos específicos**

No hay información disponible.

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 5 de 13

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual
8.1. Parámetros de control
Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	ACGIH OEL (Ceiling)	España
Carbonato Cálcico 1317-65-3	TWA 4 mg/m ³ (Fraction alvéolaire) TWA 10 mg/m ³ (Fraction inhalable)	-	No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.
Estireno 100-42-5	-	TLV-8h TWA: 20 ppm - 85 mg/m ³ TLV-15min STEL: 40 ppm - 170 mg/m ³	VLA-ED 20 ppm VLA-ED 86 mg/m ³ VLA-EC 40 ppm VLA-EC 172 mg/m ³
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	-	-	-

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Normas biológicas

Nombre químico	Unión Europea	España
Estireno 100-42-5	-	Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid in urine: 400 mg/g creatinine, end of shift (2,I); Styrene in venous blood: 0.2 mg/L, end of shift (2,S)

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Derived No Effect Level (DNEL)				
Estireno 100-42-5				
Type	DNEL Oral	DNEL Dermal	DNEL Inhalation	Observaciones
Workers - Long Term - Systemic effect	-	406 mg/kg bw/day	85 mg/m ³	-
Workers - Acute Short Term - Local effect	-	-	306 mg/m ³	-
Workers - Acute Short Term - Systemic effect	-	-	289 mg/m ³	-
General Population - Acute Short Term - Local effect	-	-	182.7 mg/m ³	-
General Population - Acute Short Term - Systemic effect	-	-	174.2 mg/m ³	-
General Population - Long Term - Systemic effect	2.1 mg/kg bw/day	343 mg/kg bw/day	10.2 mg/m ³	-

Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5				
Type	DNEL Oral	DNEL Dermal	DNEL Inhalation	Observaciones
Workers - Long Term - Local effect	-	-	4 mg/m ³	-

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

PNEC Component		
Estireno 100-42-5		
Exposure	Type	PNEC
Agua dulce	PNEC Aqua	0.028 mg/L
Agua marina	PNEC Aqua	0.014 mg/L
Uso intermitente/emisiones	PNEC Aqua	0.04 mg/L
Agua dulce	PNEC Sediment	0.614 mg/kg.dw
Agua marina	PNEC Sediment	0.307 mg/kg.dw
Compartimiento terrestre	PNEC Soil	0.2 mg/kg.dw
STP microorganismos	PNEC STP	5 mg/L

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 6 de 13

Silice Pirogénica Hidrofila		112945-52-5
Exposure	Type	PNEC
Envenenamiento secundario	PNEC Oral	60000 mg/kg

8.2. Controles de exposición

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), cerciórese de que haya un suministro de aire adecuado para respirar y use el equipo recomendado.

Protección personal

Información general Utilícese equipo de protección individual.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Aparato respirador con filtro Tipo A

Protección de la piel y del cuerpo Gafas protectoras con cubiertas laterales. No use lentes de contacto.

Protección de las manos Guantes impermeables. Material del guante: Neopreno, Nitrilos, Vitón®, o alcohol polivinílico. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Controles de la exposición del medio ambiente

Controles de la exposición del medio ambiente Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
Aspecto	Traslucido	-
Estado físico	Líquido	-
Tamaño de partícula	-	Sin datos disponibles
Olor	Estireno	-
Límite umbral de olor	-	Sin datos disponibles
pH	-	Sin datos disponibles
pH (como solución acuosa)	-	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	- 30°C	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Punto de congelación	-	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	145°C	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Punto de inflamación	31°C	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Velocidad de evaporación	-	Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad en el aire		
Superior	6,1 - 6,8%	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Inferior	0,9 - 1,1%	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Presión de vapor	6 hPa	20°C
Densidad de vapor	3,6	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Densidad	1,5 gr/cm ³	25°C
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	-
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	-	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	490 °C	Estos valores de referencia corresponden a los del Estireno
Temperatura de descomposición	-	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	150667 mm ² /s	25°C

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 7 de 13

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
Viscosidad, dinámica	226000 mPa.s	25°C
Propiedades explosivas	-	No aplicable
Propiedades comburentes	-	No aplicable

9.2. Información adicional: En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	15 % peso	Concentración C.O.V. (20°C):	225 g/L
-----------------------------	-----------	-------------------------------------	---------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad
Reactividad El producto puede incendiarse y arder a temperaturas que superen el punto de inflamación.

10.2. Estabilidad química
Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciones peligrosas Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Polimerización peligrosa Puede producirse polimerización.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles
Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Peróxidos. Agentes reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Productos de descomposición peligrosos La termólisis y combustión incompleta produce gases potencialmente tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Inhalación Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Puede provocar una reacción alérgica.

Ingestión La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Cutánea	CL50 Inhalación	Extrapolación (analogía)
Carbonato Cálcico 1317-65-3	>5000 mg/kg (rat)	-	-	-
Estireno 100-42-5	5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg bw (Rat) 24h OECD 402	11.8 mg/L (Rat) 4h CSR	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	>5000 mg/kg bw (Rat) OECD 401	>5000 mg/kg (Rabbit)	>0.14 mg/L air (Rat) 4h (analytical) OECD 403	-

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 8 de 13

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre químico	Corrosión o irritación cutáneas	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Irrita la piel, ensayo in vivo, conejo	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	No irrita la piel, conejo, OECD 404	-

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Nombre químico	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Irrita los ojos, ensayo in vivo, conejo	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	No irrita los ojos, conejo, OECD 405	-

Sensibilización de la piel o respiratoria

Nombre químico	Sensibilización de la piel o respiratoria	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	No provoca sensibilización a la piel. No provoca sensibilización respiratoria CSR	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	No provoca sensibilización a la piel. No provoca sensibilización respiratoria	-

Efectos mutágenos

Estudio in vitro

Nombre químico	Prueba de Ames	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Ambiguo. Estudio in vitro de la mutación génica en bacterias OECD 471	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	Negativo. Estudio in vitro de la mutación génica en bacterias OECD 471	-
Nombre químico	Estudio in vitro	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Ambiguo. Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero hámster OECD 476	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	Negativo. Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero OECD 476	-
Nombre químico	Mutagénesis (ensayo citogenético in vitro en mamíferos)	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Positivo. Prueba de aberración cromosomal in vitro OECD 473 OECD 479	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	Negativo. Prueba de aberración cromosomal in vitro OECD 473	-

Ensayo in vivo

Nombre químico	Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en medula osea de mamíferos, analisis cromosómico)	Extrapolación (analogía)
Estireno 100-42-5	Negativo. Ratón. OECD 486 OECD 474	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	Negativo. Rata.	-

Carcinogenicidad

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno

Carcinogenicidad

Estireno 100-42-5

Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Inhalación	OECD 453	Rata	NOAEC systemic (carcinogenicity) ≥ 4.34 mg/L air (nominal)	Negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 9 de 13

Inhalación	OECD 453	Ratón	LOAEC (carcinogenicity) female/male = 0.09 - 0.18 mg/L air resp., NOAEC (carcinogenicity) male = 0.09 mg/L air.	Positivo
Oral	No hay información disponible	Rata	NOAEL (carcinogenicity) \geq 2000 mg/kg bw/day	Positivo
Oral	No hay información disponible	Ratón	LOAEL (carcinogenicity) = 150 mg/kg bw/day	Positivo

Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5				
Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Oral	OECD 453	Rata	NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg bw/day	Negativo

Toxicidad para la reproducción Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad

Toxicidad para la reproducción				
Estireno 100-42-5				
Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Inhalación	No hay información disponible	Rata	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 100 - 200 mg/kg bw/day	Positivo
Oral	OECD 422	Rata	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 200 - 400 mg/kg bw/day	Positivo
Inhalación	OECD 416	Rata	NOAEC (P, F1) = 0.64 mg/L air LOAEC (P, F1) = 2.13 mg/L air NOAEC (F2) = 0.21 mg/L air LOAEC (F2) = 0.64 mg/L air (70d)	Negativo

Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5				
Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Oral	OECD 415	Rata	NOAEL = 497 mg/kg bw/day	Negativo

Toxicidad para el desarrollo Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad para el desarrollo				
Estireno 100-42-5				
Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Inhalación	No hay información disponible	Rata	NOAEC/LOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) $>$ 50d = 1.08 - 2.15 mg/L air	Positivo
Inhalación	OECD 414	Rata	LOAEC (maternal toxicity) 6-15d = 1.28 mg/L air	Positivo
Inhalación	OECD 414	Rata	NOAEC (developmental toxicity) 6-15d \geq 2.56 mg/L air	Negativo
Inhalación	OECD 414	Conejo	NOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) 6-18d = 2.56 mg/L air	Negativo

Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5				
Vía de exposición	Método	Especies	Dosis	Evaluación
Oral	OECD 414	Rata	NOAEL (maternal toxicity) = 1350 mg/kg bw/day NOAEL (teratogenicity) = 1350 mg/kg bw/day	Negativo

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 10 de 13

**Toxicidad específica en determinados
organos - exposición única**

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Nombre químico	STOT - exposición única	Observaciones
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	No está clasificado	-

**Toxicidad específica en determinados
organos - exposiciones prolongadas**

Nombre químico	STOT - exposiciones repetidas	Observaciones
Estireno 100-42-5	Provoca daños en los organos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Órgano(s) diana: Sistema nervioso central. Oídos. NOAEC (inhalation, rat, male) = 3.47 mg/L air (28d); NOAEC (ototoxicity) = 2.13 mg/L air (28d); NOAEC (inhalation, mouse) = 0.181 mg/L air (28d); OECD 412; NOAEC (inhalation, rat) = 0.688 mg/L air (28d); OECD 412; NOAEC nasal tract. (inhalation, rat) = 0.85 mg/L air (90d); NOAEC overall (inhalation, rat) = 2.13 mg/L air (90d); NOAEL toxicity (oral, rat) = 1000 mg/kg bw/day; LOAEL toxicity (oral, rat) = 2000 mg/kg bw/day; NOAEL toxicity (oral, mouse) = 150 mg/kg bw/day; LOAEL toxicity (oral, mouse) = 300 mg/kg bw/day; LOAEC local toxicity (inhalation, rat) = 0.21 mg/L air; OECD 453	-
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	No está clasificado. NOEL (oral, rat) = 4000 <= 4500 mg/kg bw/day (90d); OECD 408; NOEC (inhalation, rat) = 1.3 mg/m3 air (analytical); NOEC < 1.3 mg/m3 air (analytical) (90d); OECD 413; NOAEL (dermal, rabbit) >= 10000 mg/kg bw/day	-

Peligro por aspiración

Debido a su viscosidad, este producto no presenta ningún peligro al aspirarlo

Otra información

Ninguno/a

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Carbonato Cálcico 1317-65-3	EC50 (72h) > 200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) > 1000 mg/L (Daphnia magna)	LC50 (96h) > 10000 mg/L (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))	-
Estireno 100-42-5	LC50 (72h) = 4.9 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EPA OTS 797.1050	EC50 (48h) = 4.7 mg/L (Daphnia magna), NOEC = 1.9 mg/L OECD 202	LC50 (96h) = 4.02 - 10 mg/L (Pimephales promelas) OECD 203	EC (30min) = 500 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
Silice Pirogénica Hidrofila 112945-52-5	-	EL50 (24h) >= 1000 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) > 10000 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 11 de 13

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Estireno 100-42-5	-	NOEC (21d) = 1.01 mg/L (Daphnia magna), LOEC (21d) = 2.06 mg/L, EC50 (21d) = 1.88 mg/L OECD 203	-	-

Efectos en microorganismos terrestres - Información del Componente

Toxicidad crónica				
Estireno 100-42-5				
Toxicidad crónica	Método	Especies	Dosis	Observaciones
Toxicidad para los invertebrados	OECD 207	Eisenia foetida	LC50 (14d) = 120 mg/kg soil dw; LOEC (burrowing time and mean percent weight change) = 65 mg/kg soil dw; LOEC (survival) = 180 mg/kg soil dw; NOEC (mean percent weight change)=34 mg/kg soil dw	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre químico	Biodegradación	Evaluación
Estireno 100-42-5	87% (20d) similar to OECD 301D	-

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (BCF)		
Estireno 100-42-5		
Método	Especies	Factor de bioconcentración (BFC)
Método de cálculo	-	74

Nombre químico	log Pow
Estireno 100-42-5	3

12.4. Movilidad en el suelo

Nombre químico	Biodegradación	Evaluación
Estireno 100-42-5	2.55	352

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de

residuos/producto no utilizado

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 12 de 13

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto es empleado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR/RID**

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Nombre propio del transporte	Resin solution
Grupo de clasificación	III
Código de clasificación	F1
Código de restricciones en túneles	(D/E)
Número de identificación de peligro	30
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)
Cantidad limitada	LQ7

IMDG/IMO

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Nombre propio del transporte	Resin solution
Grupo de clasificación	III
Contaminante marino	NP
EmS	F-E, S-E
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (31°C c.c.)
Cantidad limitada	5L

ICAO/IATA

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Grupo de clasificación	III
Código ERG	3L
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III
EmS	10 L

ADN

No.UN	UN1866
Clase de peligro	3
Nombre propio del transporte	Resin solution
Grupo de clasificación	III
Código de clasificación	F1
Provisiones Especiales	640E
Descripción	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III
Cantidad limitada	LQ7
Ventilación	VE01

Precauciones especiales para los usuarios

Precauciones especiales No hay información disponible.

SUCO 1500

Fecha anterior 10/07/2019

Fecha de revisión 19/07/2020

Versión: 3

Página 13 de 13

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Esta mezcla está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

Nombre químico	96/82EC (SEVESO) - §9	96/82EC (SEVESO) - §6, §7
Estireno 100-42-5	50000	5000 tonnes 50000 tonnes

Información reglamentaria nacional**España**

Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

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

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H361d - Se sospecha que daña al feto.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

R10 - Inflamable.

R20 - Nocivo por inhalación.

R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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.

Fecha anterior 10/07/2019**Fecha de revisión** 19/07/2020**Nota de revisión****La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006****De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad