

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 1(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>Nombre comercial:</b>	LICOWAX PED 521 GR	0020
<b>Número del material:</b>	105216	
<b>Uso recomendado:</b>	Aditivo	
<b>Nombre del fabricante o importador:</b>	Clariant Plastics & Coatings (Argentina) S.A.	
<b>Domicilio:</b>	Av. José Garibaldi 2875 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600	
<b>Nombre o razón social de quien elabora HDS:</b>	Clariant Plastics & Coatings (Argentina) S.A.	
<b>Tel. en caso de emergencia:</b>	+54 0800 222 2933 (24 h)	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elementos de etiquetado GHS**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Según nuestros conocimientos actuales y partiendo de una manipulación adecuada, el producto no presenta peligros ni para las personas ni para el medio ambiente.

Peligro potencial de una explosión de polvo.

Respecto a medidas de protección deben observarse los standards mínimos de la industria química.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Sustancia

Naturaleza química : Cera polietilénica  
modificado**Componentes peligrosos**

No contiene ingredientes peligrosos

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Consultar a un médico en caso de malestar.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de contacto con la piel : Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del  
contacto con material fundido.  
No desprege el producto solidificado de la piel.  
Consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos : Lavar con agua abundante protegiendo el ojo no afectado.

Por ingestión : Si se ha ingerido, no provocar el vómito; acudir al médico y

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 2(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

mostrarle la Ficha de Datos de Seguridad o la etiqueta del producto.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Hasta la fecha, no se conocen síntomas. Ningún peligro conocido hasta ahora.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Espuma  
Chorro de niebla  
Polvo seco

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ninguna conocida.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

Indumentaria impermeable  
Cascos de protección

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger con medios mecánicos.

---

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Consejos para una : Utilizando y manipulando el producto adecuadamente, no son

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 3(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

manipulación segura	necesarias medidas especiales. Evítese la formación de polvo.
Medidas técnicas/Precauciones	: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Mantener alejado de fuentes de ignición.

---

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección personal**

Protección respiratoria	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección de las manos	
Observaciones	: Guantes de caucho nitrílico Tiempo mínimo hasta la rotura (guantes): no determinado Grosor mínimo del recubrimiento (guantes): no determinado Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de trabajo
Medidas de protección	: Cuando trabaje con material caliente, evite el contacto con la piel.
Medidas de higiene	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	: sólido
Color	: crema
Olor	: no especificado
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: No aplicable
Punto de rocío	: aprox. 104 °C Método: DIN/ISO 2176

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 4(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

Punto de ebullición	:	(valor) no determinado
Punto de inflamación	:	aprox. 260 °C Método: DIN 51758
Tasa de evaporación	:	(valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no arde Método: CE/440/2008, A.10 BPL: no
Límite superior de explosividad	:	(valor) no determinado
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Cl.combust.polvero (RFA):		BZ2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión. ( 20 °C) Método : VDI 2263-1 BPL: no  BZ2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión. ( 100 °C) Método : VDI 2263-1 BPL: no  BZ2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión. ( 20 °C) Método : VDI 2263, ESCIS, vol. 1 con adición de 20% de SiO <sub>2</sub> . BPL: no  BZ2 Flamea brevemente, sin que se extienda la combustión. ( 100 °C) Método : VDI 2263, ESCIS, vol. 1 con adición de 20% de SiO <sub>2</sub> . BPL: no
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	(valor) no determinado
Densidad	:	0,95 g/cm <sup>3</sup> (23 °C) Método: ISO 1183
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Difícilmente soluble.
Solubilidad en otros disolventes	:	No determinado

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 5(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 350 mPa.s (120 °C) Método: DIN 53019
Propiedades explosivas	:	No explosivo Método: Juicio de expertos BPL: no
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Método: Juicio de expertos BPL: no El producto no contiene grupos peróxidos orgánicos que provengan del proceso de fabricación o de los ingredientes añadidos.
Energía mínima de ignición	:	No determinado
Tamaño de partícula	:	No determinado

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".
Estabilidad química	:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	En la forma suministrada, el producto no es susceptible de provocar explosiones de polvo; sin embargo, si aumenta la concentración de polvo fino, pueden producirse explosiones de polvo. La sustancia o mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua. No es corrosivo para los metales.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos. El producto no contiene grupos químicos que sean indicadores de propiedades auto reactivas, ni su valor estimado de SADT es inferior a 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es superior a 300 J / g.

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 6(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda  
Observaciones: Sin mortalidad hasta la concentración máxima que puede ser técnicamente evaluada.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No determinado

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No determinado

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies: Conejo  
Resultado: El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).  
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies: ojo del conejo  
Resultado: El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).  
Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: No determinado

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No determinado

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : No hay información disponible.

**Carcinogenicidad****Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay información disponible.

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 7(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única****Producto:**

Observaciones: sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

Observaciones: sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Observaciones: No determinado

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202  
BPL: si

Toxicidad para las algas :  
Observaciones: No determinado

Toxicidad para las bacterias : Observaciones: No determinado

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: El producto es difícilmente soluble en agua.

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 8(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

El producto puede ser eliminado del agua por procesos no biológicos.

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No disponible

**Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : Observaciones: sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: No hay información disponible ya que no se requiere informe de Seguridad Química (ISQ).

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : Observando las normas en vigor y después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede ser incinerado o llevado a un vertedero, junto con residuos domésticos.

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**MERCO** Mercancías no peligrosas

**IATA** Mercancías no peligrosas

**IMDG** Mercancías no peligrosas

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.



LICOWAX PED 521 GR

0020

Página 9(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

A excepción de los datos/reglamentos especificados en este capítulo, no se dispone de otras informaciones relativas a la seguridad y protección de la salud y el medio ambiente.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

**Otros datos**

Otra información : En base al completo programa de investigación que tuvo que presentarse a las autoridades competentes dentro del marco de la notificación CE, se considera el producto toxicológicamente como no peligroso en el sentido de las Directivas CE.

**LICOWAX PED 521 GR****0020**

Página 10(10)

Código del material: SXR021311

Última revisión: 18.04.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 09.07.2016

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

AR / ES