

Fecha de emisión: 19/11/2024

Sección 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Paquete de resina-líquido JEM 9X
Identificador único de la fórmula (UFI): 6UY4-K2HC-T31Y-2213

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

Componente de medio encapsulante para uniones de cables de alimentación.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Información sobre la empresa**

Prysmian Cables and Systems Ltd
Oak Road, Wrexham Industrial Estate,
Wrexham LL13 9PH (Reino Unido)

Prysmian Cavi e Sistemi Italia S.r.l.
Via Chiese 6
20126 – Milano, Italia

Teléfono

+44 (0) 1978 66 2375

Correo electrónico

sa.clpsd01gb@prysmiangroup.com

1.4 Teléfono de emergencia**Teléfono de emergencia**

+44 (0)1978 66 2216

Información sobre centros de toxicología

País	Organización	Dirección	Núm. de contacto
Reino Unido	National Poisons Information Service (Birmingham)	National Poisons Information Service, City Hospital, Dudley Road, B18 7QH, Inglaterra	+44 (0)344 892 0111*
República de Irlanda	Poisons Information Centre of Ireland	National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Beaumont Road, Dublin 9, Irlanda	+353 (0)1 809 2166 +353 (0)01 837 9964*
Francia	Base de datos francesa de productos y composiciones (B.N.P.C.); Centro francés de Toxicología y Toxicovigilancia	Centre Antipoison de Nancy, CHRU de Nancy, Hôpital Central, 29 av. de Lattre de Tassigny, 54000 NANCY, Francia	+33 3 83 85 21 92
Alemania	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung	Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin, Alemania	+49 30 18412 0
Italia	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Viale Regina Elena 299, Roma, Italia	
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid (España)	+34 917689800

* Solo para uso por profesionales sanitarios.

Sección 2 Identificación de los peligros

Este producto es una mezcla.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP de la UE):

Irritación cutánea	Categoría de peligro 2	H315
Irritación ocular	Categoría de peligro 2	H319
STOT: exposición única	Categoría de peligro 3	H335
Toxicidad acuática crónica	Categoría de peligro 1	H410

Véase el texto completo de las Indicaciones de peligro en la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) 1272/2008 (Reglamento de la UE 'CLP')

Palabra de advertencia: Advertencia

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro:	Provoca irritación cutánea (H315): Provoca irritación ocular grave (H319) Puede irritar las vías respiratorias (H335) Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H410)
Consejos de prudencia (Prevención):	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol (P261) Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación (P264) Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado (P271) Evitar su liberación al medio ambiente (P273) Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos (P280)
Consejos de prudencia (Respuesta):	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón (P302 + P352) EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración (P304 + P340) 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. (P305 + P351 + P338) En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico (P332 + P313) Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico (P337 + P313) Recoger los vertidos (P391) Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas (P362)

Consejos de prudencia (Eliminación): Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la normativa local (P501)

Observaciones El análisis según protocolos internacionales en laboratorios independientes ha demostrado que el líquido JEM no irrita los ojos ni la piel, ni es un sensibilizante cutáneo. Los últimos resultados, unidos a la sumamente baja presión de vapor, también indicarían que es poco probable que sea un irritante o sensibilizante de las vías respiratorias. (Véase la sección 11)

2.3 Otros peligros

En presencia de peróxidos, sustancias reductoras y/o iones de metales pesados se puede producir polimerización con desprendimiento de calor.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada con arreglo al Reglamento REACH que haya sido clasificada como PBT o mPmB. La mezcla no contiene sustancias con potencial de alteración del sistema endocrino.

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

Este producto es una mezcla.

Denominación química	N.º de CAS	N.º de la CE	N.º de registro de REACH	Clase/categoría/indicaciones de peligro	Concentración (p/p%)
Isodecilmetacrilato	29964-84-9	249-978-2	01-2118949925-17-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 1; H410	97,9
Masa de reacción de 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol y 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanol		911-490-9	01-2119979579-10-XXXX	Acute Tox. Oral 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1,2
Oligómero de poliacrilato				Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE; H335	0,9

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general: Quitar las prendas contaminadas inmediatamente. Lavar antes de volver a usarlas.

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre, y facilitar prendas de abrigo y reposo. Si fuera necesario, buscar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Si fuera necesario, buscar atención médica.

Ingestión: No provoque el vómito. Beber agua abundante y si fuera necesario, buscar atención médica.

Contacto con los ojos: Aclarar con agua abundante. Si fuera necesario, buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se han notificado ni identificado efectos y/o síntomas específicos.

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

No se dispone de datos.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono, espuma o polvo seco

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Se descompone, produciendo dióxido de carbono, monóxido de carbono y agua. Enfriar con agua los recipientes en peligro.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar equipo de respiración autónoma.

Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Este material no está clasificado como peligroso para la salud, pero la exposición se debe minimizar. El personal debe abandonar las zonas en las que se haya producido un vertido importante.

6.1.2 Para los equipos de emergencia

Este material no está clasificado como peligroso para la salud, pero la exposición se debe minimizar.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que el producto pase a los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Contener el vertido y absorber con tierra, arena u otro material absorbente. Se ha observado que los materiales en partículas, como SAFFIRE (suministrado por Zeppelin and Co), son especialmente eficaces y se pueden incinerar para su eliminación. El método de eliminación recomendado es la incineración. Como alternativa, los vertidos líquidos se pueden recoger con el componente en polvo del paquete de resina. Tras el curado, el residuo se puede desechar con los residuos generales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la sección 13 información adicional relativa a la eliminación.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar en un lugar bien ventilado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición prolongada a la luz del sol. La temperatura máxima de almacenamiento recomendada es de 40 °C. No hay una temperatura mínima de almacenamiento.

7.3 Usos finales específicos

Véase la sección 1.2.

Sección 8 Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No se han asignado límites de exposición en el lugar de trabajo a este material.

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Seguir las normas habituales de seguridad e higiene.

8.2.2 Medidas de protección individual

Protección de los ojos:	Usar protección ocular.
Protección de la piel:	Llevar mono de trabajo y guantes adecuados (de nitrilo o neopreno).
Protección de las vías respiratorias:	No es necesaria la protección de las vías respiratorias en condiciones normales de uso.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto pase a los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Un tanto similar al de un éster
Umbral olfativo:	No se dispone de datos.
Punto de fusión:	No procede (líquido).
Punto de congelación:	No se dispone de datos.
Punto de ebullición:	>250 °C
Inflamabilidad:	No se dispone de datos.
Límite inferior de explosión:	No se dispone de datos.
Límite superior de explosión:	No se dispone de datos.
Punto de inflamación:	115 °C (copa cerrada)
Temperatura de ignición espontánea	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición	No se dispone de datos.
pH:	No procede.
Viscosidad cinemática:	No se dispone de datos.
Solubilidad:	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto en n-octanol/agua (log Kow):	4,92
Presión de vapor:	4,8 Pa a 25 °C
Presión de vapor a 50 °C	No se dispone de datos.
Densidad:	0,88 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor relativa a 20 °C	>1 (con respecto al aire)
Características de las partículas	No contiene nanomateriales
Estado físico:	Líquido

9.2 Otra información

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional.

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional.

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No reacciona con materiales normalmente utilizados en el transporte, la manipulación y el almacenamiento de materiales industriales.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y a temperaturas de hasta 60 °C.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se mezcla con sustancias que generan radicales, como los peróxidos, polimeriza en una reacción exotérmica. La temperatura máxima para que se produzca una reacción exotérmica es 55 °C.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición prolongada a la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias muy reductoras y oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno cuando se usa según las instrucciones.

Sección 11 Información toxicológica**11.1 Información sobre efectos tóxicos**

Toxicidad aguda:	No se dispone de datos.
Corrosión/irritación cutánea:	La irritación cutánea se ha evaluado (para el metacrilato de isodecilo) según el método analítico 404 de la OCDE. Una aplicación individual de 4 horas en la piel a conejos produjo signos mínimos de irritación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	La irritación ocular se ha evaluado (para el metacrilato de isodecilo) según el método analítico 405 de la OCDE. Una aplicación individual de 4 horas en los ojos a conejos produjo una irritación mínima de la conjuntiva.
Datos de sensibilización:	La sensibilización cutánea se ha evaluado (para la mezcla líquida) según el método analítico 406 de la OCDE. No se han detectado signos de sensibilización cutánea. No se ha notificado sensibilización de las vías respiratorias.
Mutagenicidad en células germinales:	No se dispone de datos.
Carcinogenia:	No se dispone de datos.
Toxicidad para la función reproductora:	No se dispone de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT): exposición única:	No se dispone de datos.
STOT: exposición reiterada:	No se dispone de datos.
Peligro de aspiración:	No se dispone de datos.

11.2 Información sobre otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con potencial de alteración del sistema endocrino.

Sección 12 Información relativa al medio ambiente**12.1 Toxicidad**

No se dispone de datos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración de PBT/mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada con arreglo al Reglamento REACH que haya sido clasificada como PBT o mPmB.

12.6 Potencial de alteración del sistema endocrino

La mezcla no contiene sustancias con potencial de alteración del sistema endocrino.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Sección 13 Consideraciones sobre la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto: La incineración de los residuos se ha de hacer con la aprobación de la autoridad local competente.

Envase: Los envases de plástico se pueden desechar en vertederos autorizados si están contaminados con material curado. Los envases sin contaminar (es decir, el envase de plástico exterior para los kits de dos partes) se pueden regranular para su uso posterior

Sección 14 Información sobre el transporte**14.1 N.º de la ONU o n.º de ID.**

No está regulado por la normativa de transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU

No está regulado por la normativa de transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está regulado por la normativa de transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No está regulado por la normativa de transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está regulado por la normativa de transporte.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No se ha identificado ninguna.

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

Sección 15 Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad se ha redactado con arreglo a los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y sus enmiendas.

Elementos del etiquetado clasificados con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Los límites de exposición en el lugar de trabajo indicados en la sección 8 se han tomado del documento de *Health and Safety Executive* [el organismo encargado de proteger la salud, la seguridad y el bienestar de los trabajadores] del Reino Unido: *Workplace Exposure Limits* (Límites de exposición en el lugar de trabajo) según el documento EH40/2005 y sus enmiendas.

Reglamentos pertinentes adicionales:

Reglamento (CE) 790/2009 Primera Adaptación al Progreso Técnico (APT) del Reglamento CLP

15.1 Legislación y normativa en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ninguna.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

Sección 16 Otra información**Texto completo de las indicaciones de peligro (frases H)**

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta es la séptima versión (versión 7.0) de la FDS de este producto.

En el momento de redactar el presente documento y a nuestro mejor saber y entender, esta información es fidedigna y representa la mejor información disponible a la empresa. Esta información se aporta como indicación de los peligros y respectivas medidas de seguridad pertinentes para este producto. Esta FDS no representa ninguna garantía de desempeño ni es una especificación. Esta información hace referencia únicamente al producto especificado, y podría no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los indicados de manera específica en este documento.