

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Adhesivos
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: Adhesivos de ingeniería Permabond Ltd.
Dirección: Camino de Wessex frío común Winchester Hampshire. SO21 1WP
Reino Unido
Teléfono en caso de emergencias: +44 (0)1962711661

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Irritación de la piel, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2
Crónica acuática, categoría 2

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro: Símbolo de exclamación

Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro

Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede provocar irritación respiratoria.

Peligros medioambientales: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: P264 Lavar minuciosamente la piel contaminada después de la manipulación.
P271 Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ropa protectora/ protección para los ojos/protección facial.

Intervención: P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
P305+P351 +P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 2 de 7

P308+P313 En caso de exposición o preocupación obtener asesoramiento o atención médica.
P391 Recoger los derrames.

Almacenamiento: P403+P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
Eliminación: P501 Eliminar el contenido /recipiente de acuerdo con la normativa comunitaria, nacional y local vigente.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Metacrilato de 2-Hidroxietilo	868-77-9	10 - 30
Acrilato de Isobornilo	5888-33-5	10 - 30
Ácido Acrílico	79-10-7	1 - 5
Difenil(2,4,6-Trimetilbenzoil)Fosfina 1-<3% Óxido	75980-60-8	1-<3
Dimetacrilato de Etileno	97-90-5	<1

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Quítese las lentes de contacto y abra bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica si siente alguna molestia.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lave bien la piel con agua y jabón. Si los síntomas continúan, obtener atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona expuesta al aire libre. Consulte con un médico si la molestia continúa.

Ingestión: Enjuague bien la boca con agua. Dar mucha agua para beber. No induzca el vómito. Conseguir atención médica si persisten las molestias.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No determinado.

Productos de combustión peligrosos: La quema produce vapores irritantes, tóxicos y desagradables. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos desconocidos.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Use ropa protectora.

Manejo de derrames: No verter en desagües o cursos de agua ni al suelo. Absorber el derrame con arena y otro absorbente inerte. Transfiera a contenedores adecuados y etiquetados para su eliminación.

Informes:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 3 de 7

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Úselo en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envase original cerrado a temperaturas entre 5°C y 25°C. Proteger contra la luz solar directa. Nunca devuelva el material no utilizado al recipiente de almacenamiento.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Se recomiendan guantes de caucho de nitrilo o vitón.

Protección respiratoria: Bajo condiciones normales de uso y adecuada ventilación, no requiere protección respiratoria.

Protección corporal: Overol y botas de dotación.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Durante su uso no comer, beber ni fumar. Se requiere el uso de buenas prácticas de higiene industrial.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Traslúcido, gel
Olor.	Acrílico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	>100°C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 4 de 7

<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Ligeramente soluble en agua y solventes orgánicos.
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	≈185000 mPa·s @ 23°C Tixotrópico
<i>Densidad relativa</i>	1.1
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	Irrita los ojos.
<i>Contacto con la piel:</i>	Irrita la piel
<i>Inhalación:</i>	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	5.000,0 mg/kg) – Rata
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 5 de 7

Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	3082
Clase:	9.
Descripción:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente NEP
Tipo de embalaje:	III

Transporte aéreo

Número UN:	3082
Clase:	9.
Descripción:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente NEP
Tipo de embalaje:	III

Transporte marítimo

Número UN:	3082
Clase:	9.
Descripción:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente NEP
Tipo de embalaje:	III

Sección 15. Información sobre la reglamentación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 6 de 7

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGANTE FOTOCURADO GEL RELLENA UV VIDRIO – VIDRIO METAL

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 7 de 7

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Pegante fotocurado gel rellena UV vidrio – vidrio metal, producido por Adhesivos de ingeniería Permabond Ltd.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---