

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintesolda 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Pegamento Pegante Adhesivo Sintesolda 10 minutos Epóxico
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto:
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Parque Industrial Robles 5 Bodega 7, Vereda Canavita
Teléfono en caso de emergencias: (601) 8 69 8710

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión o irritación cutánea, Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2ª
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Toxicidad en determinados órganos. Exposición única (irritación de las vías respiratorias), Categoría 3
Peligro acuático agudo, Categoría 2
Peligro acuático a largo plazo, Categoría 2

Elementos de etiquetado SGA



Pictogramas de peligro: Signo 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 grave.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias
Peligros medioambientales: H401 Tóxico para los organismos acuáticos
H411 Tóxicos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos y duraderos.
Consejos de prudencia: P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
Prevención: P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar equipos de protección en ojos, cara y manos.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases o nieblas.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintetizado 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 2 de 8

Intervención:

P280 Usar guantes de nitrilo, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

P352 Lavar con abundante agua y jabón.

P333+P317 En caso de irritación cutánea o salpullido: Buscar ayuda médica.

P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351+P337 Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica-

Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Resina Epóxica Líquida	25085-99-8	70 - 90

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior, verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. por lo menos durante 15 minutos. BUSCAR AYUDA MÉDICA.

Contacto con la piel: Limpiar la piel removiendo completamente con un pañuelo o una toalla de papel; luego lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación, BUSCAR AYUDA MÉDICA. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar con bastante ventilación y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del recate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligro que la persona proporcione respiración boca a boca. BUSCAR AYUDA MÉDICA.

Ingestión: No inducir el vómito, si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre a los pulmones. Enjuagar la boca con abundante agua, de tener prótesis dental, retirarla si es posible, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona expuesta está consiente, proporcione cantidades pequeñas para beber. BUSCAR DE INMEDIATO AYUDA MÉDICA.

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:

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:

Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espuma.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintetizado 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 3 de 8

Productos de combustión peligrosos:

No determinado.

Equipo de protección y precauciones para bomberos:

Usar protección respiratoria. Usar ropa apropiada para el fuego. Grandes incendios solo pueden ser combatidos por personal entrenado. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con el plan de emergencia local. Usar agua en spray para enfriar los contenedores expuestos.

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

Precauciones personales:

Usar protección respiratoria donde no haya una ventilación adecuada. Usar guantes de caucho, látex, neopreno o nitrilo. Usar overol y botas con resistencia química. Usar protección de ojos.

Manejo de derrames:

Evacuar la zona de peligro. Mantener el área ventilada. Evitar el contacto con el material derramado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada derramada. Eliminar todas las fuentes de ignición del área circundante. Ventilar el área donde ha ocurrido el derrame. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos, usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Recoger los vertidos, evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. c) Métodos y materiales de aislamiento y limpieza Absorber el producto con material inerte como tierra, arena o gránulos absorbentes; almacene en un contenedor cerrado parcialmente lleno, hasta dar su disposición final o desecharlo.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Lavar las manos con agua y jabón, después de su manipulación. Usar los elementos de protección personal: Gafas de seguridad, guantes de caucho, látex, neopreno o Nitrilo y protección respiratoria, en caso de requerirse, Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos de peligrosos. No vuelva a usar el envase

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar los envases bien cerrados y debidamente identificados. Almacenar en un área bien ventilada, alejado de la luz solar, fuentes de ignición y otras fuentes de calor. Almacenar a temperatura ambiente.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

No determinado para el producto.

Consideraciones generales:

Minimizar el contacto directo con el producto. Manipular en lugares entilados, Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del operador a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados estatuarios. c) Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintesolda 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 4 de 8

Protección visual: Usar equipo de protección ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado con una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra Salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Usar guantes de caucho, látex, neopreno o Nitrilo.

Protección respiratoria: Usar protección respiratoria, con respirador para vapores orgánicos, en lugares donde no haya una buena ventilación.

Protección corporal:

Consideraciones de higiene:
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Viscoso, transparente
Olor.	Mínimo
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	Líquido
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.	> 260°C
Punto de inflamación.	No determinado
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	Pensky-Martens Closed Cup: 251°C
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No es soluble
Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No determinado
Temperatura de descomposición.	No determinado
Valor de calor.	No determinado
Tamaño de partícula.	No determinado
Contenido de compuestos orgánicos volátiles.	No determinado
Punto de ablandamiento.	No determinado
Viscosidad.	800 – 1400 cP (60°C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintetizado 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 5 de 8

Densidad	1.15 – 1.18 g/ml (20°C)
Porcentaje de volatilidad.	No determinado
Concentración del vapor saturado.	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones:	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases y aminas.
Productos peligrosos de descomposición:	La polimerización espontánea no se producirá por ella misma. Cantidades superiores a una libra, además de una amina alifática o en contacto con Parte B provocarán una polimerización irreversible, con considerable acumulación de calor.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación, lagrimeo y / o enrojecimiento.
Contacto con la piel:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento.
Inhalación:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Irritación del tracto respiratorio, tos.
Ingestión	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	DL50 Oral – Rata: 11.400mg/kg
Corrosión/irritaciones cutáneas:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
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:	Puede irritar las vías respiratorias.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	Agudo CL50 1.3 mg/l – 203 Fish, Acute Toxicity Test: Pescado – 96 h. Agudo EC50 2.1 mg/l – 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test Invertebrados acuáticos. Pulga - de agua - 48 h. Agudo CL50 > 11 mg/l - Plantas acuáticas – Algas 72 h. Crónico NOEC 0.3 mg/l Ensayo semiestático 211 Daphnia Magna
-------------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintetizado 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 6 de 8

Persistencia y degradabilidad:

Potencial de bioacumulación:

Movilidad en el suelo:

Otros efectos adversos:

Reproduction Test Invertebrados acuáticos. Pulga de agua - 21 d-

No determinado

Producto de Reacción: Bisfenol A- Epiclorhidrina – Log Pow 2.64 – 3.78 3 – 31 31.00 bajo.

No determinado

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:

Sustancias Líquidas Potencialmente Peligrosas Para El Medio Ambiente, N.E.P. Contiene (Resina Epoxi Líquida)-

Tipo de embalaje:

III

Transporte aéreo

Número UN:

3082

Clase:

9

Descripción:

Sustancias Líquidas Potencialmente Peligrosas Para El Medio Ambiente, N.E.P. Contiene (Resina Epoxi Líquida)-

Tipo de embalaje:

III

Transporte marítimo

Número UN:

3082

Clase:

9

Descripción:

Sustancias Líquidas Potencialmente Peligrosas Para El Medio Ambiente, N.E.P. Contiene (Resina Epoxi Líquida)-

Tipo de embalaje:

III

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintesolda 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 7 de 8

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 FDS original del producto Pegamento Pegante Adhesivo Sintesolda 10 minutos Epóxico, producido por ITW Colombia S.A.S.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento Pegante Adhesivo Sintetizado 10 minutos Epóxico

Versión: 01
Fecha de emisión: 25-10-2023
Fecha de revisión: 25-10-2023
Página 8 de 8

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 ---