

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

| | |
|---|--|
| Identificación del producto químico | : Adhesivo PVC |
| Usos recomendados | : Adhesivo para unión de tuberías y accesorios de PVC y CPVC rígido. |
| Restricciones de uso | : Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta |
| Nombre del proveedor | : Vinilit S.A. |
| Dirección del proveedor | : Jorge Alessandri 10900, San Bernardo, Santiago |
| Número de teléfono del proveedor | : 2-2592-4000 2-2592-4001 |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | : 2- 22635-3800 (CITUC) - 2-2592-4000 (Vinilit) |
| Información del fabricante | : www.vinilit.cl |
| Dirección electrónica del proveedor | : infovinilit@allaxis-la.com |

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla según SAG

| | |
|--|--|
| Clasificación Sistema Globalmente Armonizado | : Líquido inflamable (Categoría 2) |
| | : Irritación de piel (Categoría 2) |
| | : Irritación ocular (Categoría 2A) |
| | : Toxicidad Específica a Órgano Diana -exposición única (Categoría 3). |
| | : Sistema respiratorio |

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabra de Advertencia

: Peligro

Indicaciones de Peligro

 : H225 Líquido y vapores muy inflamables
 : H304 Puede ser fatal por ingestión o inhalación
 : H315 Provoca irritación en la piel
 : H319 Provoca irritación ocular grave
 : H335 Puede causar irritación respiratoria.
 : H351 Se sospecha que puede causar cáncer.

Indicaciones de precaución

 : P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 : P242 Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 : P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
 : P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 : P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
 : P303 + P361 + P353 - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL** (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 : P304 + P340 - **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.



HOJA TÉCNICA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO 240 CC HÚMEDO PVC

Fecha de Emisión
04-07-2022

Fecha de revisión
17-07-2022

Clasificación Específica

Distintivo Específico

2.3 Otros peligros

: P305 + P351 + P338 - **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

: P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

: P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

: P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

: No Aplica

: No Aplica

: Ninguno.

SECCION 3: COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingrediente | CAS Nº | % |
|------------------------|-----------|---------|
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 7 – 11 |
| Tetrahidrofurano (THF) | 109-99-9 | 40 – 50 |
| Metiletilcetona (MEK) | 78-93-3 | 23 – 28 |
| Resina PVC | 9002-86-2 | 13 – 15 |

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales : Evite la exposición al producto tomando las medidas de protección adecuadas.

Ingestión : Enjuague la boca con agua, beber agua. No induzca al vómito. Consulte a un médico.

Inhalación : Traslade al paciente a un sitio ventilado, proporcionar oxígeno si la inhalación ha sido prolongada. Si el problema persiste consulte a un médico.

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón, remover la ropa contaminada.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, si la irritación continúa localice ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación : Los vapores o neblinas pueden provocar irritación respiratoria y de las membranas mucosas, tos, dolor de cabeza, mareo, pesadez, náusea, respiración entrecortada y vómito. Las altas concentraciones pueden provocar depresión del sistema nervioso, narcosis e inconsciencia. Puede provocar daño al riñón, hígado y pulmones.

Piel : Puede provocar irritación con enrojecimiento, comezón y dolor. El metil etil cetona y la ciclohexanona pueden absorberse a través de la piel provocando efectos similares a los listados bajo inhalación.

Ojos : Los vapores pueden provocar irritación. El contacto directo puede provocar irritación con enrojecimiento, picazón y lagrimeo de los ojos. Puede provocar daño ocular.

Ingestión : Ingerirlo puede provocar dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea. La aspiración durante la ingestión o el vómito puede provocar neumonía química y daño pulmonar. Puede provocar daño al riñón e hígado.



HOJA TÉCNICA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADHESIVO 240 CC HÚMEDO PVC

Fecha de Emisión
04-07-2022

Fecha de revisión
17-07-2022

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

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Ninguna en especial. Asegurarse de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

“Notas especiales para un médico tratante”:

Tratamiento sintomático. Para más información, consulte al Centro de Intoxicaciones (2- 22635-3800, CITUC).

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

| | |
|--|--|
| Punto de Inflamación | : Aprox. -17°C. |
| Agentes de Extinción recomendados | : Dióxido de carbono, espuma de alcohol, polvo químico seco. : Se debe utilizar equipo de protección personal y equipo autónomo de aire. : Mantenga los contenedores fríos rociándolos con agua. : Elimine cualquier fuente de calor. |
| Agentes de extinción inapropiados | : No usar chorros de agua directos. |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos formados por descomposición térmica o incendio: Óxidos de carbono, compuestos orgánicos clorados, cloruro de hidrógeno

El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos.

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo.

Límites Explosivos : (% por volumen en aire) Inferior: 1.3
: (% por volumen en aire) Superior: 16

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Use respirador, máscara con filtro para vapores orgánicos, evite que vaya a cañerías.
- Acérquese por el lado contrario a la dirección del viento e intente apagar el fuego con espuma, anhídrido carbónico y/o polvo químico seco.
- El agua no sirve para su extinción sin embargo se puede utilizar para mantener refrigerados los contenedores expuestos al calor y así evitar una explosión.
- Los bomberos deben utilizar vestimenta de protección completa y equipo de respiración autónoma.
- Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión : Líquido muy inflamable.
Este producto contiene THF, el cual puede formar peróxido orgánico explosivo cuando se expone al aire o la luz o con el tiempo.
Manténgalo alejado de todas las fuentes de ignición, incluyendo chispas, llamas, cigarrillos encendidos y llamas piloto.
Los recipientes pueden romperse o explotar con el calor del fuego.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hasta una fuente

de ignición lejana y encenderse.

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Evitar fuentes de ignición.
- Evacuar al personal hacia un área ventilada y segura.

6.1.2 Para el personal de emergencias:

- Precauciones personales : No tocar ni caminar sobre el material derramado.
: Usar el equipo de protección personal.
: No fumar ni utilizar celulares o equipos electrónicos durante la recolección del derrame.
- Equipo de protección : **Ojos**, Use antiparras de Seguridad o Máscara Protectora (rostro completo, que incluye filtros especiales contra vapores orgánicos).
: **Manos**, En circunstancias donde hay un potencial contacto con la piel que puede ser

prolongado

solventes.

- Procedimientos de : Eliminar todas las fuentes de ignición (llamas, chispas, cigarrillos, bengalas) en el área de
peligro.
emergencia : Detener el derrame o fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
: Alejar al personal no capacitado lejos del área de derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Notifique a las autoridades cualquier derrame que llegue a fuentes de agua, sistemas de alcantarillado público.

6.3 Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

- Absorber el producto derramado con un material absorbente inerte, como por ejemplo arena y depositar en un contenedor adecuado para su eliminación posterior.
- Usar herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.
- Método recomendado de disposición de los desechos: Se recomienda el proceso de evaporación e incineración de los desechos en empresas autorizadas por las autoridades. Trasladar a un confinamiento controlado y autorizado por las autoridades competentes y de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.

- Evite respirar los vapores o neblinas.
- Use ventilación adecuada (equivalente a estar en exteriores).
- Lávese a fondo después de manejar el producto.
- No coma, beba ni fume en el área de trabajo.
- Mantenga el producto alejado del calor, chispas, flamas y de otras fuentes de ignición.
- No fume en las áreas de almacenamiento o de uso.
- Los recipientes “vacíos” retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- Siga todas las precauciones de esta HDS al manejar los recipientes vacíos.
- No corte ni solde los recipientes vacíos o llenos, ni cerca de ellos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

| | |
|--|---|
| Vida útil del producto en envase cerrado | : 3 años |
| Sustancias y mezclas incompatibles | : Evitar la presencia de materiales oxidantes, ácidos y bases fuertes. |
| Material de envase y/o embalaje | : Lata o contenedor metálico. |
| | : Almacénelo en un lugar fresco, seco y bien ventilado alejado de los materiales incompatibles y de fuentes de calor. |
| | : Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use. |

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

| | CAS | LIMITES | |
|-------------------|----------|-----------|------------|
| | | TLV (ppm) | STEL (ppm) |
| Tetrahidrofurano | 109-99-9 | 50 | 100 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 20 | 50 |
| Metil Etil Cetona | 78-93-3 | 200 | 300 |

8.1 Controles de exposición

Ventilación: Abra puertas y ventanas. Proporcione una ventilación capaz de mantener las emisiones en el lugar de uso por debajo de los límites recomendados de exposición. Si lo usa en un lugar cerrado, utilice extractores de aire. Los extractores de aire deben ser a prueba de explosiones o configurados de tal manera que las concentraciones inflamables de los vapores y solventes no queden expuestas a accesorios eléctricos o a superficies calientes.

Protección respiratoria: Para las operaciones donde se pueda sobrepasar el límite de exposición, se recomienda el uso de un respirador para vapores orgánicos o un respirador de presión positiva aprobados por NIOSH. Para combatir incendios, use un aparato autónomo de respiración.

Ojos: Use antiparras de Seguridad o Máscara Protectora (*rostro completo*, que incluye filtros especiales contra vapores orgánicos).

Piel: En circunstancias donde hay un potencial contacto con la piel que puede ser prolongado o repetido, use guantes de nitrilo, neopreno o cualquier otro que sea resistente a los solventes.

Nota: El producto deberá utilizarse cerca de una estación de lavado de ojos y ducha de seguridad, con el fin de poder utilizarlos en caso de una emergencia.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

| | |
|---|--|
| Apariencia | : Líquido transparente, consistencia media. |
| Viscosidad | : 1200-1400 cps |
| Olor | : A solvente. |
| Punto de ebullición | : Aprox. 65°C |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento | : No disponible |
| PH | : No aplica |
| Solubilidad en agua | : Parcialmente miscible. |
| Solubilidad en alcoholes | : Insoluble |
| Solubilidad en Acetona | : Soluble |
| Gravedad específica @ 23°C | : 0.95 + 0.01 |
| Presión de Vapor | : No disponible |
| Densidad de Vapor | : No disponible |
| Velocidad de Evaporación (Éter = 1) | : No disponible |
| Punto de inflamación (TCC) | : Aprox. -17°C. |
| Límites de explosividad | : (% por volumen en aire) Inferior: 1.8 Superior: 11.8 |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | : log Pow: < 1 |
| Temperatura de auto ignición | : 321 °C. |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| Umbral de olor | : No disponible |
| Tasa de evaporación | : No disponible |
| Inflamabilidad | : Altamente inflamable |
| Compuesto orgánico volátil (Método SCAQMD 316A-92): | 300-400 g/l. |

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Este producto es relativamente estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados y bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede formar compuestos de peróxido explosivos, Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar su uso en presencia de cualquier fuente de ignición, calor o llama abierta. Evitar la incidencia directa de la luz solar.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar la presencia de materiales oxidantes fuertes, productos cáusticos, compuestos de cloro, inorgánicos clorados, peróxido de hidrógeno y ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosa:

Productos de descomposición no térmica: No presenta.

Productos de descomposición térmica: pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No presenta.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información toxicológica:

| Ciclohexanona (108-94-1) | |
|-----------------------------|----------------------|
| DL50 Oral Rata | 12.705 mg/kg |
| CL50 Inhalación Rata | 34.000 mg/lit 4horas |
| DL50 Dermal Conejo | >2.000 mg/kg |
| Tetrahidrofurano (109-99-9) | |
| DL50 Oral Rata | 2.050 -2.850 mg/kg |
| CL50 Inhalación Rata | 54 mg/lit 4horas |
| DL50 Dermal Conejo | >2.000 mg/kg |
| Metil Etil Cetona (78-93-3) | |
| DL50 Oral Rata | 2.000 -5.000 mg/kg |
| CL50 Inhalación Rata | 5.000 ppm |
| DL50 Dermal Conejo | >5.000 mg/kg |

Toxicidad crónica: La sobreexposición prolongada o repetida provoca dermatitis y daño al riñón, hígado, pulmones y sistema nervioso central.

Irritación o corrosión cutáneas :
Irritación dérmica (rata, estim.) : *irritante leve - no suficiente para clasificar*
 Lesiones o irritación ocular graves :
Irritación ocular (rata, estim.) : *irritante*
 Sensibilización respiratoria o cutánea :
Sensibilidad cutánea (rata, estim.) : *no sensibilizante*
Sensibilidad respiratoria (rata, estim.) : *no sensibilizante*

Mutagenicidad y Carcinogenicidad:

Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos.

El tetrahidrofurano (CAS 109-99-9), está clasificado como carcinógeno humano posible (grupo A3) por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH).

Toxicidad reproductiva : No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única: (Categoría 3). Sistema respiratorio

Efectos agudos y retardados

Contacto con los ojos : *Causa seria irritación en los ojos.*
 Contacto con la piel : *Substancia puede causar irritación leve de la piel. Contacto prolongado. Reacciones alérgicas son posibles.*

Inhalación : *Perjudicial si se inhala. Alta concentración de vapor es irritante para los ojos, nariz, garganta y pulmones. La inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación del tracto respiratorio.*

Ingestión : *Riesgo de aspiración si se ingiere; puede entrar a los pulmones y causar daño. Dañino si se ingiere.*

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

12.1 Toxicidad

No se espera que este producto sea tóxico para organismos acuáticos. Con base en los solventes que contiene, la toxicidad en peces LC50 (mg/L) durante 96 horas es la siguiente:

Ciclohexanona : 527

Metil-etil-cetona (MEK) : >1000

Tetrahidrofurano (THF) : 2160

12.2 Persistencia y Degradabilidad : No hay información disponible.

12.3 Potencial Bio-Acumulativo : No hay información disponible.

12.4 Movilidad en la tierra : No hay información disponible.

12.5 Otros Efectos Adversos : No hay información disponible.

SECCION 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Tanto el producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del medio ambiente y disposición de residuos peligrosos.

Se deberá clasificar, identificar y confinar el residuo para su posterior disposición mediante una empresa autorizada por la entidad pertinente.

Método recomendado de disposición de los desechos: Se recomienda el proceso de evaporación e incineración de los desechos, en instalaciones especialmente diseñadas para este efecto y debidamente autorizadas.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

| | MODALIDAD DE TRANSPORTE | | |
|--|---|--|---|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | ADR/RID | IMO | IATA |
| Numero NU | 1993 | 1993 | 1993 |
| Designación oficial de transporte | Inflamable | Inflamable | Inflamable |
| Clasificación de peligro primario NU | Clase 3 | Clase 3 | Clase 3 |
| Clasificación de peligro secundario NU | 6 | 6 | 6 |
| Grupo de embalajes/envases | II | II | II |
| Precauciones ambientales | Inflamabilidad del producto | Inflamabilidad del producto | Inflamabilidad del producto |
| Precauciones especiales | Evitar el contacto con fuentes de calor o ignición | Evitar el contacto con fuentes de calor o ignición | Evitar el contacto con fuentes de calor o ignición |
|  |  | EMS: F-E, S-D |  |
| | | Contaminante marino: NO | |
|  | | |  |



HOJA TÉCNICA DE DATOS DE SEGURIDAD ADHESIVO 240 CC HÚMEDO PVC

Fecha de Emisión
04-07-2022

Fecha de revisión
17-07-2022

SECCION 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.

Esta sustancia no está sometida a las reglamentaciones del Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo o Convenio de Rotterdam y no es objeto de restricción o prohibición en las regiones donde se comercializa.

SECCION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada en la cuarta edición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) de las Naciones Unidas.

| CLASIFICACIÓN HMIS | | |
|---------------------|---|---|
| Salud | : | 2 |
| Inflamabilidad | : | 3 |
| Reactividad | : | 0 |
| Protección Personal | : | H |

CÓDIGOS NFPA



VINILIT, S.A., proporciona la información contenida en esta HDS de buena fe, de acuerdo con la información disponible al momento de su confección. Este documento está pensado sólo como una guía del manejo apropiado y precautorio del material, por una persona debidamente capacitada para usar este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia para un propósito particular. La empresa no se responsabiliza por el manejo inadecuado o en otro uso no recomendado de este producto.

Fin de la Ficha de Seguridad