

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 1/8

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

1.1 Denominación comercial: CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
1.2 Uso: Sellador de protección para circuitos de calefacción con agua caliente. Reservado para uso profesional
1.3 Identificación de la sociedad: BWT Ibérica, SA
C/ Silici, 71-73
08940 Cornellà de Llobregat –Barcelona-
Tel 93 474.04.94 Fax 93 474.47.30
www.cilit.com – cilit@cil.it.com
1.4 Teléfono de emergencias: Servicio Médico del Instituto Nacional de Toxicología:
91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no está clasificado como "mezcla peligrosa", conforme a la reglamentación de la Comunidad Europea

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE
No clasificado

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
No regulado.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

* Pictogramas de peligro: Ninguno
* Palabra de advertencia: Ninguno
* Indicación de peligro: Ninguno

* Consejos de prudencia

- Prevención: P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

Información suplementaria sobre los peligros

EUH208 - Contiene 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MI). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: En condiciones normales, ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química: Preparación líquida.
Componentes: Este producto es no peligroso pero contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Nº Reach	Clasificación
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MI)	0,1-1 %	2682-20-4	220-239-6	-----	----	Xn; R20/22 C; R34 R43

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 2/8

						N; R50 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4 (Inhalation); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
--	--	--	--	--	--	--

Texto de las Frases R: Véase la Sección 16.

Texto de las Frases H: Véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Sacar la víctima al aire libre. Mantener a la víctima caliente y en reposo.

Pérdida del conocimiento: Acomodar a la víctima y transportarla al puesto de recuperación en posición lateral estable.

En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contacto con la piel

Aunque el contacto haya sido mínimo, quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese la piel a fondo con jabón suave e agua. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

Ingestión

No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

Lavar la boca.

No dar a beber.

No induzca al vomito.

Llevar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono.

Polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 3/8

Espuma.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua en lanza

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos. (óxidos de carbono , óxido de nitrógeno).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio

No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Evacuar al personal alejado del humo.

Cuando se encuentre muy próximo al fuego, utilice un equipo de respiración autónomo.

Procedimientos especiales

Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Fuegos vecinos

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Ventilar la zona.

Mantener el público alejado de la zona de peligro.

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

No respirar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible (arena, serrín...).

Evitar: Solvente.

Utilice los envases adecuados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase la Sección: 8-13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 4/8

Use un equipo protector adecuado.
Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos específicos finales

Contactar con el suministrador si se necesita orientación.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No existen límites de exposición para este material.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección para los ojos

Gafas de seguridad.

Protección para la piel

Usen indumentaria protectora adecuada.

Protección de las manos

Guantes de protección de caucho, nitrilo o PVC

Protección de las vías respiratorias

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

Peligros térmicos

Sin datos disponibles.

Medidas de protección técnicas

Normalmente se requiere tanto extracción local como ventilación general del lugar de trabajo.

Higiene industrial

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Característico.
Umbral de olor:	Sin datos disponibles.
pH:	8 (20°C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 5/8

Punto de fusión / Punto de congelación:	Sin datos disponibles.
P. de ebullición inicial - intervalo de ebullición:	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosión (Inferior - Superior):	Inaplicable.
Presión de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1):	1,03 (20°C)
Solubilidad:	Soluble al mezclar con: Solventes orgánicos
Solubilidad en agua:	Completamente soluble
Coeficiente de reparto: n-octanol / agua:	Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	Inaplicable.
Descomposición térmica:	Sin datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas:	Ninguno/a.
Propiedades comburentes:	Ninguno/a.

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Véase la Sección 10.3, 10.4.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno/a.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Manténgase el recipiente en lugar seco.

10.5 Materiales incompatibles

Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno/a.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles.

Efectos locales

Puede originar irritación en los ojos.

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTech ANTI-FUGAS
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

PÁGINA: 6/8

Mutagenicidad

Sin datos disponibles.

Carcinogénesis

Sin datos disponibles.

Tóxico para la reproducción

Sin datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Información sobre Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Se filtra en el suelo con facilidad

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

12.6 Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos del producto

Cumpla con las normativas locales para la eliminación de residuos.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Envases sucios

Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Observaciones

Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:

CILLIT-SOLUTECH ANTI-FUGAS

PÁGINA: 7/8

FECHA: Noviembre 2015

REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Inaplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Inaplicable.

14.4 Grupo de embalaje

Inaplicable.

14.5 Peligros de contaminación

Contaminante marino: No.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Véase la Sección 4-6-7

14.7 Transporte de granel según anexo II del tratado MARPOL 73/78 y según código IBC

No específicamente concernido

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles.

16. OTRA INFORMACIÓN

Lista de frases R pertinentes (§3)

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Lista de frases H pertinentes (§3)

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

NOTA: Las informaciones contenidas en la presente Hoja de Seguridad están basadas sobre nuestros conocimientos actuales en materia de salud, seguridad y ambiente; se facilitan para permitir la utilización profesional del producto especificado, el comportamiento preventivo y de protección a fin de tener una seguridad operativa.

El usuario del producto previamente al uso diverso de aquellos previstos, debe verificar si fuera necesario otras informaciones, siempre respetando las pertinentes normas legales de la buena práctica operativa.

No se asume responsabilidad derivadas del uso inapropiado del producto.

Las características mencionadas no son consideradas como garantía de propiedad específica del producto.

Presentar siempre la etiqueta o la Hoja de Seguridad del producto en caso de acudir al médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO:
FECHA: Noviembre 2015

CILLIT-SOLUTECH ANTI-FUGAS **PÁGINA:** 8/8
REV. 0 (Conforme Anexo 2 Reglamento CE nº 1907/2006 REACH)



BWT Ibérica, S.A.
Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilit.com - Web: www.cilit.com

CILLIT SOLUTECH ANTI-FUGAS

Producto para la reparación de microporos y de pequeñas fugas de agua en circuitos de calefacción.



- **CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS** es un producto que obstruye permanente y rápidamente pequeñas fugas de agua en circuitos cerrados de calefacción.
- Es apropiado para todos los metales incluyendo el aluminio.
- Mediante su uso es posible mantener la circulación normal de las instalaciones de calefacción por agua caliente.

APLICACIÓN

El **CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS** es un producto específico que tapona rápida y permanentemente las pequeñas fugas de los circuitos cerrados de calefacción evitando su continuo goteo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS** es un producto líquido que incorpora polímeros de silicona que bloquean las pequeñas fugas de agua en instalaciones de calefacción.

Características físico-químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Oscuro
- pH (a 20 °C): Aprox. 8,0
- Densidad: Aprox. 1,03 g/mL

VENTAJAS

- Formulación basada en polímeros de silicona.
- Repara eficaz y permanentemente:
 - Las micro-fugas y goteos
 - Los defectos de estanqueidad incluidos los que se localizan bajo el pavimento.
- Compatible con todos los materiales incluyendo al aluminio.
- Compatible con el resto de productos de la gama **CILLIT®-SOLUTECH**.
- No se deposita sobre las paredes de las tuberías o de la caldera.
- Sin riesgo de sobredosis.

DOSIS

500 mL de **CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS** son suficientes para tratar un circuito de calefacción central de 50L. Para circuitos de mayor tamaño, añada la misma proporción de producto.

No existe riesgo de sobredosis con este producto.

USO DEL PRODUCTO

CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS se utiliza en instalaciones en uso con problemas de pequeñas fugas de agua.

Para su aplicación:

1. Desconecte su sistema central de calefacción.
2. Seleccione un radiador situado en la parte más elevada del circuito.
3. Abra la válvula de purga del radiador y purgue los posibles gases acumulados.
4. Vacíe una parte de agua del radiador con objeto de poder introducir el producto en su interior.
5. Agite la botella e introduzca todo el contenido de **CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS** en el interior del radiador.
6. Cierre la válvula de purga del radiador; abra todas las válvulas de los radiadores y vuelva a poner en el sistema en modo normal de calefacción durante aproximadamente 15 minutos y compruebe el correcto funcionamiento.
7. Vacíe y enjuague el circuito y vuelvalo a cargar adicionando el producto **CILLIT®-SOLUTECH** protección.

CONSERVACIÓN

Conservar el producto en ambientes adecuados, alejado de fuentes de calor, de la luz solar directa, protegido frente a heladas o cualquier agente atmosférico en general.

No situar el producto en contacto directo con bases fuertes o sustancias oxidantes.

Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar alejado de sustancias alimentarias, de disolventes, barnices, detergentes o de cualquier otro agente químico.

ENVASES

0,5 L – Código: 1078.04

FICHA DE SEGURIDAD

La ficha de seguridad se redacta según las disposiciones legales; si no se dispone de ella, solicítela. También puede descargarla de la página web <http://www.cilit.com>.

TRANSPORTE

El producto no entra en las previsiones del ADR.

ADVERTENCIAS

En caso de contacto con la piel o con los ojos lavar abundantemente con agua (ver también la ficha de seguridad www.cilit.com).

No utilizar el producto para otras aplicaciones distintas a las indicadas; en estos casos consultar siempre con nuestro Departamento Técnico. La empresa no se hace responsable del uso inadecuado, distinto o incorrecto del producto.

Conservar el producto en su contenedor original, en posición vertical. Mantener el envase bien cerrado para evitar la entrada de aire/oxígeno.

La eficacia del producto y los resultados obtenidos serán función del estado de conservación del circuito y de las características del agua.

Asegúrese siempre de que la presente Información Técnica corresponde a la última edición, comprobándolo eventualmente en la página web www.cilit.com

DESCRIPCIÓN PARA OFERTAS

CILLIT®-SOLUTECH ANTI-FUGAS es un producto que obstruye permanente y rápidamente pequeñas fugas de agua en circuitos cerrados de calefacción. Es apropiado para todos los metales incluyendo el aluminio.

Mediante su uso es posible mantener la circulación normal de las instalaciones de calefacción por agua caliente, reparando micro-fugas, goteos y defectos de estanqueidad incluidos los que se localizan bajo el pavimento.

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

BWT Ibérica, S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
E-mail: cilit@cilit.com - Web: www.cilit.com

