

Producto: BEST FLEXIBOND®
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del Producto Químico	: BEST FLEXIBOND®
Usos Recomendados	: Pegamento en polvo en base a cemento extra flexible, para sustratos livianos y sistema de aislación térmico EIFS.
Restricciones de Uso	: No aplicar en estanques de agua.
Nombre del Proveedor	: Algifol Ltda.
Dirección del Proveedor	: Sebastopol 1503 Parque Industrial Anticura Osorno
Número de Teléfono Proveedor	: (56) 64 2 2000 12
Número de Teléfono Emergencia en Chile	: Ambulancia: 131 Bomberos: 132 Carabineros: 133 Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos: 2 – 2635 3800 Emergencia Química: 2 – 2247 3600
Información del Fabricante	Algifol Ltda.
Dirección Electrónica Proveedor	www.algifol.cl

Sección 2: Identificación de los Peligros

Clasificación según NCh 382	: No está clasificada según NCh 382.
Distintivo según NCh 2190	: No tiene distintivo según NCh 2190.
Clasificación según SGA (GHS)	:  
Etiqueta SGA	: Atención Peligro para la salud

Producto: BEST FLEXIBOND®
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Señal de Seguridad según :
 NCh 1411



Salud:1; Inflamable:0; Reactividad:0
 Riesgo Especial: N/A.

- Clasificación Específica : Sin clasificación específica.
- Distintivo Específico : Sin distintivo específico.
- Descripción de Peligros : Puede generar irritación en las vías respiratorias.
- Descripción de Peligros Específico : Riesgo por inhalación de Material particulado. Irritación a los ojos y resequedad en caso de contacto.
- Efectos del Producto : Irritación de las vías respiratorias por material particulado.

Sección 3: Composición e información de los Componentes

Denominación Química : Mezcla industrial.
 Sistémica (IUPAC)

Nombre Común o Genérico : Pegamento flexible.

Nº CAS : No tiene

Elementos de Protección personal :
 Ropa y Zapatos adecuados al trabajo.



Lentes de seguridad para prevenir salpicaduras.
 Guantes impermeables en caso de contacto prolongado.



Mascarilla con filtro para polvo P-100.



Producto: BEST FLEXIBOND®
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Listado de componentes peligrosos en mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación Química	Cemento	Arena de Mar
Nombre Común	Cemento Portland	Arena
Rango de concentración	< 35%	< 55%
Nº CAS	65997-15-1	14808-60-7
Nº NU	Sin número	Sin número

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto : Indicaciones Generales: cambiarse la ropa accidental con el producto, manchada, llevar a lugares ventilados. proceder de acuerdo con:

Inhalación : Proporcionar aire fresco. Si hay malestar, tos, dificultad respiratoria, consultar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación consultar a un médico.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un médico.

Ingestión : No inducir el vómito, lavar la boca, si la persona está consiente darle gran cantidad de agua. Busque atención médica inmediatamente.

Efectos Agudos Previstos : Puede causar irritación y resequedad vías respiratorias y cutánea en caso de contacto prolongado, dependiendo de la sensibilidad de la persona. La inhalación prolongada puede generar dificultad respiratoria crónica.

Efectos Retardados Previstos : Irritación en la vías respiratorias, enfermedad pulmonar, puede provocar alergia a personas sensibles al estar

Síntomas/Efectos más importantes : expuesto.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Protección de quienes brindan los p. auxilios, notas específicas para el médico Tratante.	:	No se requiere protección especial. Tratar de acuerdo a síntomas presentes en la persona afectada.
---	---	--

Sección 5: Medidas para la Lucha contra Incendio

Agentes de extinción	:	Polvo Químico Seco, espuma, restringido por los productos que generaron el incendio y el tipo de elementos en combustión.
----------------------	---	---

Agentes de extinción inapropiados	:	Agua, CO ₂ .
-----------------------------------	---	-------------------------

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	:	Producto no combustible.
--	---	--------------------------

Peligros específicos asociados	:	Producto no combustible.
--------------------------------	---	--------------------------

Métodos específicos de extinción.	:	Usar equipo adecuado para el combate de incendio. No requiere método específico.
-----------------------------------	---	--

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos.	:	Los habituales para el combate del fuego, actuar desde una distancia segura, equipo autónomo en zona confinadas, equipo adecuado, etc.
---	---	--

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones Personales Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Para grandes derrames: Restringa el acceso al área afectada. Tapar con un plástico para evitar que se moje o se disperse con el viento. Si es posible detener el derrame. Recoger con pala o aspiradora industrial, dejar en un recipiente adecuado y en buen estado y bien etiquetado. Los residuos finales que quedan después del derrame considerar el procedimiento como derrame pequeño.
---	---	---

Para pequeños derrames: recolectar con aspiradora, escoba y pala, evitar levantar polvo, depositar en un envase adecuado y

Producto: BEST FLEXIBOND®
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

	etiquetado, evitar caminar sobre la zona de derrame.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	: Guantes, lentes de seguridad, máscara con filtros para polvo P-100, ropa y zapatos adecuados.
Precauciones medioambientales	: Evitar que el producto se moje o ingrese al alcantarillado o cursos de agua naturales.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Tapar con mangas de plásticos para evitar la dispersión en el aire. Utilizar herramientas plásticas o conectadas a tierra para su contención, dejar en envases bolsas o sacos en buen estado para contener. Etiquetar adecuadamente.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación, neutralización, disposición final.	: Palas plásticas, aspiradora y escoba para limpiar. El producto se puede utilizar agregando en un menor porcentaje a producto limpio. En caso que este contaminado o mojado, agregar un poco de agua y se elimina como desecho de construcción o piedras según indicaciones legales vigentes.
Medidas adicionales de prevención de desastres (Efectos colaterales)	: Evitar realizar maniobras temerarias o inseguras.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento	
MANIPULACIÓN	
Precauciones para la manipulación segura	: Mantener los envases bien rotulados y en buenas condiciones.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de operación	: Los envases o sacos deben estar cerrados y secos. La superficie para aplicar debe estar limpia, seca y libre de cualquier material que pudiera afectar la adherencia del producto. Para instalar EPS sobre muro liviano (planchas de OSB o Vulcanita) sellar la superficie de las planchas con Best Hidrolastic®, antes de pegar EPS. La mezcla humectada tiene un tiempo de 15 a 30 minutos de uso, dependiendo de la temperatura ambiente.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Otras precauciones : Proteger de la lluvia, rocío, niebla o agua de regado por 24 horas después de haber secado. No aplicar a temperaturas menores de 8°C. No mezclar con solvente o aguarrás.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro. : Mantener en lugar fresco y seco en envases cerrados. No exponer a temperaturas fuera del rango 5 a 30° C. Almacenar separadamente de alimentos, bebidas y animales. Mantener fuera del alcance de los niños.

Sustancias y mezclas incompatibles : Productos líquidos ácidos o detergentes.

Material de envases y embalajes recomendados : Mantener en el envase original. No dejar restos de la mezcla preparada, ni usar envases de alimentos o bebidas para almacenar. Usar antes de 6 meses.

Sección 8: Control de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible Límites conocidos para : Lavarse las manos y su equipo de protección después de finalizar el trabajo.

Silice Cristalizada : LPP: 0,08 mg/m³ Fracción Respirable.

Polvo No Clasificado : LPP: 2,4 mg/m³ Fracción Respirable.

Protección Respiratoria : Mascarilla con filtro P-100 durante su manipulación en seco.

Protección para las manos : Guantes, en caso de exposición prolongada.

Protección de ojos : Lentes de seguridad o careta facial, durante la manipulación y al aplicar en caso de haber riesgo de salpicaduras.

Protección de piel y cuerpo : Ropa adecuada al trabajo a realizar.

Medidas de ingeniería para reducción de exposición : Mantener buena ventilación. Evitar aplicar en zonas confinadas y con baja ventilación.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	:	Sólido en polvo.
Apariencia y olor	:	Color Gris Claro. Nulo olor.
Concentración	:	Mezcla
pH	:	Producto sólido, no aplica.
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	No hay datos disponibles para la mezcla
Punto de Inflamación	:	No es inflamable. (>1500 °C)
Límite de Inflamabilidad	:	No determinado, por no ser inflamable.
Temperatura de Autoignición	:	No determinado, por no ser inflamable.
Peligros de Fuego o Explosión	:	No existe riesgo de explosión.
Presión de vapor a 20°C	:	No genera vapores o gases a temperatura ambiente.
Densidad de Vapor	:	No determinado
Densidad	:	2,8 – 3,5
Solubilidad en agua	:	Insoluble, reacciona con el agua formando una pasta que después se endurece.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química	:	Estable químicamente.
Condiciones que se deben evitar	:	Reacciona con el agua formando una pasta. Evitar ambientes con alta humedad.
Materiales Incompatibilidades	:	Agua, ácidos y oxidantes fuertes, productos líquidos.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Producto es estable, no se descompone.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Productos peligrosos de la combustión	:	No se generan productos peligrosos.
Uso Previsto	:	Pegamento flexible para sustratos livianos del sistema de Aislación Térmica EIFS.
Uso indebido	:	Para fraguado cerámico.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	:	Para producto similar exposición en 24 horas: 2000 mg/kilo Conejo. No es peligroso, de acuerdo a los criterios de mezcla del SGA.
Irritación/corrosión cutánea	:	En caso de contacto prolongado puede producir engrosamiento, agrietamiento o fisuras en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Irritante, puede generar irritación o enrojecimiento a los ojos en caso de contacto.
Sensibilización respiratoria	:	Irritación de las vías respiratorias, tos, enfermedades pulmonares en caso de contacto prolongado. Tomar las medidas necesarias para manipular productos en polvo.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	La mezcla no contiene componentes que provoquen daños mutagénicos.
Carcinogenicidad	:	La mezcla no contiene componentes que provoquen carcinogenicidad.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	:	No se conocen efectos de toxicidad reproductiva o en órganos particulares, deducido a partir de sustancias similares. Además, los componentes tampoco generan este tipo de riesgo y los límites de concentración son menor a los rangos de riesgo.
Peligros por inhalación	:	En ambientes poco ventilados puede generar tos, estornudos y sensación de ahogo.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	:	Producto no es peligroso para el medio ambiente, de acuerdo a ensayos con materias primas. La contaminación en los medios acuáticos puede generar disminución en la flora y fauna de estos ambientes y cambio en el pH.
Persistencia y Degradabilidad	:	Producto inorgánico, con agua fragua para ser eliminado.
Potencial Bioacumulativo	:	La mezcla no es biodisponible, por lo tanto, no se espera una acumulación en los organismos.
Movilidad en Suelo	:	No hay información disponible.

Sección 13: Información sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	:	Teniendo presente los DS 148 y DS 609, Los desechos generados por la aplicación de este producto sacos, papel, cartón, paños y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser eliminados en vertederos autorizados. Los restos de Best Flexibond® preparados con agua y en pasta que queda, se dejan secar para eliminar de la misma manera y de acuerdo a la legislación vigente. Usar todo el producto para no generar residuos o desechos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	:	Embalaje no contaminado, puede volver a utilizarse. Los sacos vacíos eliminar en vertederos autorizados. Analizar la posibilidad que los envases sean re-utilizados o reciclados antes de eliminarlos.

Producto: BEST FLEXIBOND®
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sección 14: Información sobre Transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMO	IATA
Número UN	---	---	---
Designación Oficial de Transporte	---	---	---
Clasificación de Peligro Principal	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de Peligros Secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	---	---	---
Peligros ambientales	Ninguno conocido en la mezcla		

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Nacionales	: DS 594 – DS 298 – DS148 NCh 2245 – NCh 382 – NCh-2190
Regulaciones Internacionales Consultadas	: Sistema Global Armonizado (SGA), NFPA.
Marcas en etiquetas	: En caso de contacto prolongado puede generar irritación
Frases R	: R20: Nocivo por Inhalación R37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R41: Riesgo de lesiones oculares muy graves. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R48: Riesgos de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Producto: BEST FLEXIBOND®
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Frases S	:	S7/8: Manténgase en recipiente bien cerrado y en lugar seco. S7/9: Manténgase en recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S22: No respirar el polvo. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. S51: Usar en lugares bien ventilados. S62: En caso de ingestión No provocar el vómito, acuda inmediatamente a un médico llevar y mostrar HDS.
----------	---	--

Sección 16: Otras Informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

ASESORIA TECNICA ALGIFOL: 800 64 00 64

Nº REVISIÓN	2
FECHA REVISION	21 - 11 - 2019