

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto **BARRA DE FUSION BF**

Código Interno **STK 020**

Recomendaciones de uso **Barra termosensible.**

FAMEIM S.A

Camacú 421, Piso 2, Oficina 204, Código Postal B 1638 FTA, Olivos, buenos Aires, Argentina

TEL /FAX: +54 11 4717 2624 + 54 11 4717 1616 Email: info@fameim.com

Teléfono para emergencias (24 horas) +54 11 4717 2624

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nuestra evaluación del peligro ha identificado los siguientes ingredientes químicos como peligrosos según OSHA 29 CFR 1910.1200 y el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO
Terpolimero etileno acrilato de Butilo	64652-60-4	55-75

Revisión 03

Reemplaza a 13/06/14

Elaborado por CIQUIME

Fecha de Emisión

Noviembre 2017

Aprobado por

FAMEIM S.A



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN IV - PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando ficha de seguridad
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar inmediato, abundante y prolongado con agua separando los párpados. Si la irritación persistiera. Consulte un oftalmólogo
CONTACTO CON LA PIEL:	Enfríese rápidamente la piel con agua fría si ha tocado el polímero fundido. Eliminar el producto con aceite vegetal o parafina En caso de adherencia no debe intentarse arrancar el producto Trátese las zonas afectadas como quemaduras térmicas.
INHALACIÓN:	Inhalación de vapores de descomposición térmica del producto Trasládese la víctima al aire libre En caso de trastornos persistentes Consulte al medico
INGESTIÓN:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Llame al medico Si el vomito ocurre espontáneamente, coloque la victima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
SÍNTOMAS:	Inhalación: la inhalación de vapores por calentamiento puede ser irritante y nocivo. Contacto con la piel: se esperan efectos menores o ninguno. El contacto con el producto caliente puede ocasionar quemaduras graves. Contacto con los ojos: puede causar irritación y quemaduras graves. Ingestión: no es una vía probable. Puede causar efectos menores o ninguno.
NOTA PARA EL MÉDICO:	Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Polvo químico seco, arena, CO ₂ o rocío de agua. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. ATENCIÓN: el material a altas temperaturas puede reaccionar violentamente con el agua, debido a la generación abrupta de vapor, proyectando el material o agua hirviendo.
TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:	> 300°C (572°F)
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD:	Sin información disponible.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, vapores organicos y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta. El material a altas temperaturas puede reaccionar violentamente con el agua, por generación abrupta de vapor.
EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS:	Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.
MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.
PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:	Contenga el sólido. NO debe liberarse al medio ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Si quedaran restos, recoger el producto aun caliente a través de arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Evitar la inhalación de los vapores. Usar con ventilación apropiada. Adoptese protecciones contra la descarga electroestaticas durante las transferencia en instalaciones metalicas
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	MANTENGA EL PRODUCTO EN SU EMPAQUE ORIGINAL Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener alejado de: Agentes oxidantes fuertes. Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante. Código NFPA: 110

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:	CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): S/D CMP-C (Res. MTESS 295/03): S/D TLV (ACGIH): S/D FRANCIA 1999 VME: 10mg/ m ³ USA TLV-TWA (ACGIH 2003): 10 mg/m ³ TLV-STEL (ACGIH): S/D PEL-TWA (OSHA 29 CFR 1910, 1000): S/D. IDLH(NIOSH): S/D
MEDIDAS DE PROTECCIÓN:	Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Llévese mascara de ser necesario. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).
PROTECCIÓN DÉRMICA:	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, y térmicos en caso necesario (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
PROTECCIÓN OCULAR:	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO**BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE****SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

FORMA Y APARIENCIA:	Sólido negro fundible con temperatura. (130°C) Pastoso
OLOR:	Ligeramente Acrílico
UMBRAL DE OLOR:	Sin información disponible.
PESO MOLECULAR:	Mezcla.
pH:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	> 95°C (203°F)
PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 300°C (572°F)
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	> 450°C (842°F)
TASA DE EVAPORACIÓN:	> 63°C (145.4°F)
TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:	5 g/10 min.
INTERVALO DE EXPLOSIVIDAD:	Sin información disponible
PRESIÓN DE VAPOR (20°C):	Sin información disponible
DENSIDAD VAPOR (AIRE=1):	Sin información disponible
DENSIDAD (15°C):	0,940 g/cm ³
SOLUBILIDAD EN AGUA(20°C):	Insoluble.
CONSTANTE DE HENRY (25°C):	Sin información disponible
COEF. DE REPARTO (logK _{o/w}):	Sin información disponible.
VISCOSIDAD (cSt a 40°C):	Sin información disponible.
Log Koc:	Sin información disponible.
OTROS DATOS:	Ninguno

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	El material es estable bajo condiciones normales.
REACCIONES PELIGROSAS:	Evitar temperaturas mayores a 50°C. Almacénese al abrigo de la humedad
CONDICIONES A EVITAR:	Manténgase seaparado del calor y las fuentes de ignición.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	En caso de calentamiento a temperaturas superiores a 320°C se desprenden vapores irritantes y toxicos como Monoxido de Carbono y Dioxido de-Carbono En caso de incendio Ver la Seccion V
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes y Acidos fuertes.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE EXPOSICIÓN:	Inhalatoria, dérmica y ocular.
EFFECTOS AGUDOS:	<p>Inhalación: Posible irritación de las vías respiratorias Los productos de descomposición térmica a temperatura elevada podrían ser irritantes para vías respiratorias.</p> <p>Contacto con la piel: No irritante para la piel. El contacto con el producto caliente puede ocasionar quemaduras graves. Los productos de descomposición térmica a temperatura elevada puede provocar irritación para la piel.</p> <p>Contacto con los ojos: No irritante a los ojos El contacto con el producto manipulado en caliente puede provocar quemaduras graves Los productos de descomposición térmica a temperatura elevada puede provocar irritación de los ojos</p> <p>Ingestión: NO es una vía probable. Prácticamente no nocivo por ingestión.</p>
CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS:	Polímero: En razón de su composición este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones de utilización
DATOS EN ANIMALES:	Polímero: En razón de su composición este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones de utilización

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD:	No se conocen los valores de toxicidad ecológicos
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	<p>BIODEGRADABILIDAD (OECD 301): No es biodegradable. Posee gran persistencia y una capacidad de descomposición lenta PNEC (agua): S/D PNEC (mar): S/D PNEC-STP: S/D</p>
BIOACUMULACIÓN:	<p>Log K_{ow}: Sin información disponible. No se conoce potencial de bioacumulación.</p>
MOVILIDAD:	<p>LogK_{oc}: Sin información disponible. CONSTANTE DE HENRY (25°C): Sin información disponible. Distribución (%): AIRE: -- AGUA: -- SUELO: -- SEDIMENTO: -- BIOTA: -.</p>
AOX, CONTENIDO DE METALES:	El producto no contiene halógenos orgánicos ni metales.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán ser eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada

SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada:	ADR: - R.195/97: -

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Proper Shipping Name:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NO APLICA

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

Proper Shipping Name:	NO APLICA
Tipo de buque:	NO APLICA
Categoría de contaminante:	NO APLICA

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

BARRA COPOLIMERICA TERMOSENSIBLE

SECCIÓN XV – REGULACIÓN DE USO

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

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (1999/13/EC): Desprende compuestos orgánicos volátiles. Hoja de Datos de Seguridad conforme a la Norma IRAM 41400: 2012.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2013).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2013).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 52 ed.) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013).

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

ATE: estimación de la toxicidad aguda.

LL: nivel letal.

S/D: sin datos disponibles.

EC: concentración con efecto determinado.

LD: dosis letal.

NOEL/C: nivel/concentración sin efecto observado

LC: concentración letal.

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Revisión 03

Reemplaza a 13/06/14

Fecha de Emisión Noviembre 2017

Elaborado por CIQUIME

Aprobado por FAMEIM S.A

Fameim S.A.

Camacua 421, Piso 2, Oficina 204
Olivos, Pcia de Buenos Aires, Argentina
C.P B1638FTA

Tel: (54-11) 4717-2624 Fax: (54-11) 4717-1616
info@fameim.com

www.fameim.com

