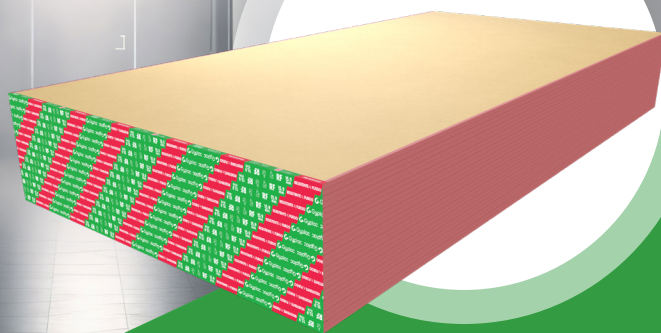




Ficha de datos de seguridad **FDS**

PLACA

RF

GYPLAC

Sección 1. Identificación del producto:

1.1 Nombre del producto:

Placa Gyplac RF

Sinónimos, otros medios de identificación:

Placa de yeso Gyplac RF, Placa Gyplac Resistente al fuego, Placa de yeso resistente al fuego.

Usos y aplicaciones: Componente de los sistemas de resistencia al fuego, los cuales se establecen mediante ensayos que se realizan en laboratorios especializados, generando un certificado en el cual se garantiza una resistencia por un tiempo determinado (15, 30, 60, 90 o 120 minutos) de acuerdo con los resultados del ensayo.

Datos sobre el proveedor:

Fabricante: Gyplac S.A

Teléfono de contacto: PBX: (57) (5) 6778600 / Fax: (57) (5) 6774285

Dirección: Km 1 Variante Mamonal - Gambote, Cartagena de Indias DT y C, Colombia

Correo electrónico: contacto@gyplac.com.co

Página web: www.gyplac.com

1.2 Número de teléfono para emergencias:

Teléfono de emergencia: Nombre: Cistema Arl Sura
Teléfono: 018000511414

Sección 2. Identificación del peligro o peligros:

Este tipo de material no requiere Ficha de Datos de Seguridad conforme los criterios y los lineamientos establecidos por el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos de Naciones Unidas, sexta versión revisada 2015 y la Resolución 773/2021 de Colombia. Sin embargo, en este documento se tendrán en cuenta algunos aspectos de seguridad para reducir la exposición en casos en que la placa sufra procesos de transformación diferentes (corte, lija, pulido, entre otros) a aquellos previstos del material y sus componentes puedan entrar fácilmente en el organismo de las personas expuestas, como consecuencia de la generación de material particulado.

Clasificación de la sustancia o mezcla: No Aplica

Elementos de las etiquetas del SGA: No Aplica

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El material tal como se ofrece al cliente no requiere de una clasificación de peligros establecida por el SGA, se consideran algunos peligros por efecto de sus componentes en casos en que se realicen procesos de corte, lija, pulido, perforación y/o cualquier otra actividad que genere material particulado suspendido en el aire, ya que en sitios poco ventilados existe susceptibilidad a que haya exposición principalmente por vías inhalatoria y ocular.

Cuando el material sufre alguna de las transformaciones indicadas, sus componentes fácilmente quedan suspendidos en el aire accediendo a las vías respiratorias. Este tipo de partículas podrían causar estornudos, tos, rinitis, ataques de asma y demás síntomas que podrían causar algunas molestias leves. Adicional el ingreso de estas partículas en los ojos podría provocar irritación y en contacto con la piel posiblemente genere irritación y/o resequedad.

Dado lo anterior, el cliente deberá tomar todas las precauciones de seguridad para utilizar el material cuando su operación industrial genere atmósferas saturadas del material particulado en tareas para las cuales no está previsto la forma de manipular este material.

Sección 3. Composición / información los sobre los componentes:

Sustancia: no aplica

Mezcla: Se describen a continuación los componentes del material de mayor relevancia que presentan peligros por inhalación e irritación al contacto. Tener presente que estas consecuencias solamente aplican en tareas donde se genere material particulado, en tareas no previstas del uso intencional para el cual ha sido fabricado este producto.

Insumo químico	Concentración en la mezcla	Identificador Número CAS	Peligros insumos químicos puros, clasificación SGA
Diversos compuestos no peligrosos a la concentración en la que se encuentran en la mezcla*	99-100%	No aplica	No aplica

*De acuerdo con los Valores/límites de Corte de Concentración de la Tabla 1.5.1 del SGA, sexta versión revisada 2015 y el método de extrapolación de peligros implementado, los componentes de esta mezcla no son peligrosos a las concentraciones finales en que se encuentran en la mezcla y por ello, en línea con la Resolución 773/2021, nos reservamos el derecho comercial de revelar su identidad, excepto en emergencias donde el cliente requiera la información para controles de exposición, tratamientos médicos o por requerimiento de las autoridades gubernamentales competentes

Sección 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación en tareas no previstas del uso intencional para el cual ha sido fabricado este producto, no libera partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Se describen a continuación los primeros auxilios generales a tener presente durante una emergencia producto de usos no previstos en procesos de corte, lija y perforación, generando exposición al material particulado suspendido en el aire en especial en sitios poco ventilados, los cuales además están sujetos a la valoración del riesgo que por norma debe realizar cada usuario, según las condiciones locativas y de control que tengan con el material.

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos. No realice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; lávele la cara y la boca antes de administrar respiración artificial.

• Inhalación:

Alejarse inmediatamente de la zona contaminada, informar a algún compañero y al líder inmediato y buscar un lugar aireado fuera del edificio para respirar profundamente durante mínimo 15 minutos. Use una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado si la persona respira con dificultad. Si los síntomas persisten, consultar inmediatamente un médico.

• Contacto dérmico:

Retirar con cuidado el producto de la piel, si tiene necesidad lávese con agua hasta retirar completamente.

NO aplicarse nada que no haya sido indicado por un médico. Si presenta un cuadro de irritación/ardor/comezón/dolor persiste, consultar a un médico.

• Contacto ocular:

Lavar inmediatamente con agua potable mínimo por 15 minutos. El agua debe fluir directamente de una fuente hídrica. Si tiene lentes de contacto, intentar quitarlos solo después de haber recibido agua y si le es posible. NO aplicarse nada que no haya sido indicado por un médico. Si la irritación/ardor/comezón/dolor persiste, consultar inmediatamente a un médico

• Ingestión:

NO inducir el vómito. Dirigirse inmediatamente a un centro asistencial. Tomar agua potable a temperatura ambiente constantemente y en grandes cantidades hasta que llegue al centro asistencial. NO consuma nada diferente a agua. SOLO consumir lo que un médico indique.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Aunque esta mezcla no es peligrosa conforme los criterios de clasificación del SGA, se describen a continuación los efectos a tener presente durante eventos químicos con el producto, en los casos en que sea sometido a procesos de transformación en tareas no previstas del uso intencional para el cual ha sido fabricado este producto, no libera partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Aunque esta mezcla no es peligrosa conforme los criterios de clasificación del SGA, se describen a continuación los efectos a tener presente durante eventos químicos con el producto, en los casos en que sea sometido a procesos de transformación en tareas no previstas del uso intencional para el cual ha sido fabricado este producto, no libera partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza.

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación y/o ingestión pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Aunque esta mezcla no es peligrosa conforme los criterios de clasificación del SGA, se

describen a continuación los efectos a tener presente durante eventos químicos con el producto, en los casos en que sea sometido a procesos de transformación en tareas no previstas del uso intencional para el cual ha sido fabricado este producto, no libera partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza.

Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación y/o ingestión pueden incluir: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)

 • **Contacto ocular:** Puede ocasionar irritación ocular leve. Algunos síntomas podrían incluir picazón, lagrimeo y enrojecimiento.

 • **Inhalación:** Si se tienen sistemas de extracción y ventilación adecuados en el lugar de trabajo donde se use el producto, de acuerdo con la operación industrial, una única exposición no se espera que cause efectos adversos. Si el material se acumula como material particulado, podría provocar irritación o algunas molestias respiratorias.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios:

El material no es combustible por el tipo de componentes y las concentraciones en que se encuentran. Se deben establecer las medidas de lucha contra incendio con base en el resto de los productos y/o sustancias a su alrededor

5.1 Medios de extinción apropiados: Este producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear este tipo de agente extintor (Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO₂), Agua pulverizada). No utilizar chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos del producto químico: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos

de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio que se llegue a presentar por uso o almacenamiento inadecuado o por intervención de otros materiales se puede hacer necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil...).

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio producto del uso o almacenamiento inadecuado o por intervención de otros materiales, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

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

El material no es peligroso ni existe posibilidad de derrame tal como se ofrece al cliente. Sin embargo, después de procesos de corte, lija y perforación donde se encuentren ambientes saturados con material particulado y poca ventilación, se recomiendan las siguientes medidas generales para recogerlo

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: No es necesario el uso de un equipo protector específico, siempre y cuando sea adecuado para material particulado. Evitar la generación de polvo y su dispersión en el aire. Emplear toallas o gasas húmedas para recoger y realizar la disposición adecuada del material.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Trate de recuperar el material. Mantener alejado el derrame de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: En caso de generarse un derrame de este producto sólido pulverizado emplear aspiradoras, toallas o gasas húmedas o si está como

sólido comparto utilice escoba y pala, siempre evitando generar material particulado en el área, depositar los residuos en contenedores asignados y dejar el área limpia y organizada.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento:

Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Sin embargo, se describen a continuación las medidas preventivas de manipulación generales a tener presente en procesos de corte, lija y perforación, en exposición al material particulado suspendido en el aire, los cuales además están sujetos a la valoración del riesgo que por norma debe realizar cada usuario, según las condiciones locativas y de control que tengan con el material.

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Siempre que sea necesario cortar, lijar o perforar, estas operaciones se deben efectuar en espacios abiertos, en contra del viento (ubicándose de manera que el viento aleje el polvo de la persona que transforma el producto y de las personas que se encuentran en el área de trabajo) y previo humedecimiento del producto. Si se requiere cortar, lijar o perforar en espacios cerrados, se deben utilizar equipos con sistemas de aspiración y previo humedecimiento del producto.

7.2 Consejos sobre higiene en general para la manipulación segura: No se debe comer, beber, ni fumar durante la manipulación de material particulado generado o en áreas cercanas o con presencia del material. Lavarse concienzudamente las manos con agua y jabón no abrasivo para el cuerpo tras la manipulación

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: No aplica condiciones de seguridad para su almacenamiento

Sección 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control: Este material mientras no

sea sometido a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Sin embargo, se describen a continuación los límites de exposición reportados de aquellos compuestos a los que les aplica TLV y podrían ser peligrosos cuando este producto sufra transformaciones para las cuales no está previsto intencionalmente su uso.

Sustancia química	Concentración en la mezcla	Identificador Número CAS	TLV-TWA (ACGIH)**	TLV-STEL (ACGIH)**
Otros ingredientes*	99-100%	N.A	N.A	N.A

*De acuerdo con los Valores/límites de Corte de Concentración de la Tabla 1.5.1 del SGA, sexta versión 2015 y el método de extrapolación de peligros implementado, los componentes de esta mezcla no son peligrosos a las concentraciones finales en que se encuentran en la mezcla y por ello, en línea con la Resolución 773/2021, nos reservamos el derecho comercial de revelar su identidad.
** Los compuestos químicos presentes en la mezcla aún no tiene límites permisibles de exposición ocupacional, según la ACGIH versión 2024

8.2 Controles técnicos apropiados: Para procesos de corte, lija y perforación del material, disponga de sistemas de ventilación por aspiración general o local para mantener las concentraciones transportadas por el aire controladas.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Sin embargo, se describen a continuación los elementos de protección personal a utilizar en procesos de corte, lija y perforación, en exposición al material particulado suspendido en el aire, los cuales además están sujetos a la valoración del riesgo que por norma debe realizar cada usuario, según las condiciones locativas y de control que tengan con el material.



• **Protección de los ojos:** Debido a que el producto no es peligroso no se recomienda una protección especial para esta vía de exposición. Sin embargo, en procesos donde se genere exceso de material particulado o haya proyección de esquirlas, proteja los ojos con gafas de seguridad con contorno lateral.



• **Protección de la piel:** Debido a que el producto no es peligroso no se recomienda una protección especial para esta vía de exposición. Sin embargo, si requiere no tener contacto con este material podría emplear guantes de caucho o nitrilo.

• **Protección respiratoria** Debido a que el



Este producto no es peligroso no se recomienda una protección especial para esta vía de exposición. Sin embargo, si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, se puede utilizar mascarilla libre de mantenimiento para material particulado y vapores orgánicos. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar Protección respiratoria con cartuchos media cara o fullface contra material particulado filtro P1

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Propiedades físico químicas básicas	
Estado físico	Sólido
Apariencia	Laminas planas en diferentes espesores y largos con bordes rectangulares.
Olor	Ligero olor a recubrimiento.
Punto de inflamación	No aplicable.
Límites de inflamabilidad	No aplicable.
Temperatura de auto-ignición	No aplicable.
Peligros de fuego o explosión	No aplicable.
Presión de vapor a 20° C	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad a 20° C	No aplicable.
Solubilidad en agua	Escasa.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad:

10.1 Reactividad: Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza y no es reactivo con otras sustancias

10.2 Estabilidad química: Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación, no liberan

partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza y no es reactivo con otras sustancias

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Riesgo de explosión del polvo de algunos compuestos orgánicos presentes en el producto cuando es liberado en el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida

10.5 Materiales incompatibles: Ninguna conocida

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguna conocida

Sección 11. Información sobre los efectos Toxicológicos:

Este material mientras no sea sometido a procesos de transformación, no liberan partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza. Sin embargo, se describen a continuación las recomendaciones de seguridad generales que se deben tener con el material en procesos de corte, lija y perforación, en exposición al material particulado suspendido en el aire, los cuales además están sujetos a la valoración del riesgo que por norma debe realizar cada usuario, según las condiciones locativas y de control que tengan con el material.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

No aplica

Corrosión/irritación cutánea: No irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: No es sensible a la piel

Mutagenicidad en células germinales: No ha sido clasificado como mutagénico en células germinales

Carcinogenicidad: No ha sido clasificado como cancerígeno bajo la IARC

Toxicidad para la reproducción: No se ha demostrado

su potencial para afectar la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos diana –

Exposición única: No se ha demostrado su potencial afectación

Toxicidad sistémica específica de órganos diana

– Exposiciones repetidas: No se ha demostrado su potencial afectación

Peligro por aspiración: Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Los principales efectos agudos y/o crónicos, signos y síntomas de la exposición al material particulado por inhalación cuando este producto sufra transformaciones para las cuales no está previsto intencionalmente su uso, son: Si el material se acumula como material particulado, podría provocar: malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)

Contacto ocular:

Puede ocasionar irritación ocular leve. Algunos síntomas podrían incluir picazón, lagrimeo y enrojecimiento.

Contacto dérmico:

El contacto prolongado o repetido podría secar la piel.

Inhalación:

Si se tienen sistemas de extracción y ventilación adecuados en el lugar de trabajo donde se use el producto, de acuerdo con la operación industrial, una única exposición no se espera que cause efectos adversos. Si el material se acumula como material particulado, podría provocar irritación o algunas molestias respiratorias.

Los trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas orgánicos) pueden verse agravados por la exposición a este material: Pulmones

Sección 12. Información Eco toxicológica:

Componentes influyentes en los efectos ecotoxicológicos, cuando este producto sufra transformaciones para las cuales no está previsto

intencionalmente su uso: no aplica

Toxicidad: Ninguno

Persistencia y degradabilidad: Sin información

Potencial de bioacumulación: Sin información

Movilidad en el suelo: Sin información

Sección 13. : Información relativa a la eliminación de los productos:

El material como se ofrece al cliente una vez utilizado se debe manejar como un Residuo de Construcción y Demolición (RCD), por lo cual, para su disposición, se deben seguir los lineamientos establecidos en la normatividad legal vigente para RCD, ya sea para su disposición final o para su aprovechamiento, además de cumplir con lo establecido en cuanto generadores de RCD.

Sección 14. Información relativa al transporte:

Este producto no es considerado como material peligroso de acuerdo con la clasificación de peligros del reglamento modelo de transporte de mercancía peligrosa de Naciones Unidas.

Sección 15. Información sobre la reglamentación:

Este tipo de material no requiere Ficha de Datos de Seguridad conforme los criterios y los lineamientos establecidos por el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos de Naciones Unidas, sexta versión revisada 2015. Sin embargo, para la elaboración de este documento se ha tenido en cuenta la información de sus componentes clasificada de acuerdo con las exigencias de la Resolución 773/2021 "Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química" del gobierno colombiano, de acuerdo con los métodos de extrapolación de peligros del Sistema Globalmente

Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos de Naciones Unidas, sexta versión revisada 2015.

Sección 16. Otras informaciones

La información relacionada en este documento se elaboró principalmente en caso en que se realicen procesos de corte, lija y perforación o cuando este producto sufra transformaciones para las cuales no está previsto intencionalmente su uso y conforme los peligros asociados a los componentes del material final particulado. Mientras este producto no sea sometido a procesos de transformación, no libera partículas y en consecuencia no generan exposición de ninguna naturaleza.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, no solo tomando como referencia la identificación de los peligros mencionados en esta FDS, sino haciendo evaluación y valoración de su riesgo químico, de acuerdo con las características de su proceso productivo, su operación industrial, los controles implementados por la empresa y el número de personas expuestas.

Nota: El uso que se le dé a la información contenida en el presente documento es responsabilidad de la persona o personas que la estén utilizando y se considera actualizada hasta el día de su publicación. Etex podrá realizar modificaciones sin previo aviso. Para verificar si el contenido del presente documento está vigente, comunicarse al correo contacto.colombia@etexgroup.com o la línea WhatsApp (57) 317 275 29 63.



Centro de
Servicios **etex**

Línea de atención 01 8000 966200

Etex Colombia - Planta Manizales

Km 14, vía al Magdalena,
Manizales, Caldas, Colombia
Tel: (57)(6) 874 7747

Etex Colombia - Planta Cartagena

Km 1 Variante Mamonal - Gambote,
Tel: (57) (5) 677 8600
Cartagena Bolivar, Colombia

CÓDIGO: CEM-19-12
FECHA: 25-05-2025
VERSIÓN: 1

Última actualización: Mayo 2025