

# ProForm® Compuestos de fraguado rápido para juntas

SDS05001

HOJA DE DATOS  
SOBRE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### NOMBRE DEL PRODUCTO

Compuestos de fraguado rápido para juntas ProForm®

### IDENTIFICADORES

ProForm® FasTrack® Setting Compound

ProForm® FasTrack Plus® Setting Compound

ProForm® Quick Set™ Setting Compound

ProForm® Quick Set Lite™ Setting Compound

ProForm® Quick Set Lite™ Setting Compound 3 lb. bag

ProForm® Quick Set™ Fire and Smoke Stop 90 Setting Compound

### OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Compuesto para juntas, compuesto para cintas, compuesto para acabado de paneles de yeso.

### USO RECOMENDADO

Compuestos de fraguado (o endurecimiento) para juntas utilizados en el acabado y la reparación de juntas en paneles de yeso. Se deben utilizar según las recomendaciones del fabricante.

### RESTRICCIONES DE USO

Utilice en un área bien ventilada y evite inhalar el polvo. Evite el contacto con la piel.

### DATOS DEL FABRICANTE/PROVEEDOR

ProForm Finishing Products, LLC

2001 Rexford Road

Charlotte, NC 28211

Sitio web: [proformfinishing.com](http://proformfinishing.com)

### NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Director de servicios de calidad. National Gypsum Services Company

(704) 551-5820. Atención de emergencia las 24 horas.

National Gypsum Company es el proveedor exclusivo de servicios para los productos fabricados por ProForm Finishing Products, LLC.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### ESTADOS UNIDOS (EE. UU.)

Según la norma 1910.1200 del Título 29 del CFR emitida por la OSHA correspondiente al HCS.

### CLASIFICACIÓN SEGÚN EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM, GHS) DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Carcinogenicidad: Categoría 1A (H-350)

Toxicidad específica en órganos diana por exposición repetida: Categoría 1 (H-372)

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4 (H-332)

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2 (H-315)

### PICTOGRAMA



### PALABRA DE ADVERTENCIA

Riesgo para la salud

### INDICACIONES DE PELIGRO

H-350 Puede causar cáncer.

H-332, H-372 Nocivo si se inhala. Provoca daños en los órganos (pulmones) después de exposiciones prolongadas o repetidas.

H-315 Corrosión/irritación cutánea.

**PROFORM®**  
Finishing Products

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**  
**PREVENCIÓN**

Solicite las instrucciones especiales antes de usar el producto. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No inhale el polvo.

Utilice el equipo de protección personal que sea necesario. (Consulte la Sección 8).

Utilice controles de ingeniería y métodos húmedos para minimizar el polvo.

**RESPUESTA**

Si tiene dificultad para respirar, trasládese a un lugar al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante unos minutos. Quítese los lentes de contacto si usa y si puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagándose los ojos. Solicite atención médica si ha estado expuesto al producto o si tiene alguna inquietud.

**ALMACENAMIENTO**

Almacene el material en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor excesivo o la luz solar directa.

**ELIMINACIÓN**

Deseche el material de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

| NOMBRE QUÍMICO   | NOMBRE COMÚN/SINÓNIMO   | IDENTIFICADORES/<br>NÚMERO CAS | % (PESO) | IMPUREZAS                            |
|--|-------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Sulfato de calcio Hemihidrato                              | Yeso de París, Estuco   | 10034-76-1                     | <70      | Sílice cristalina (CAS # 14808-60-7) |
| <i>Además, puede contener uno o más de los siguientes:</i> |                         |                                |          |                                      |
| Carbonato de calcio o Carbonato de calcio/magnesio         | Piedra caliza, dolomita | 1317-65-3<br>16389-88-1        | >10      |                                      |
| Mezcla de silicatos y aluminatos                           | Mica                    | 12001-26-2                     | <5       | Sílice cristalina (CAS # 14808-60-7) |
| Mezcla de varios óxidos metálicos                          | Perlita                 | 93763-70-3                     | <10      | Sílice cristalina (CAS # 14808-60-7) |
| Filosilicato de magnesio y aluminio                        | Arcilla de atapulgita   | 12174-11-7                     | <5       | Sílice cristalina (CAS # 14808-60-7) |
| Hidróxido de silicato de aluminio                          | Pirofilita              | 12269-78-2                     | <10      | Sílice cristalina (CAS # 14808-60-7) |
| Látex de acetato de polivinilo                             |                         | 9003-20-7                      | <5       |                                      |
| Alcohol polivinílico                                       |                         | 25213-24-5                     | <5       |                                      |

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN**

Traslade de inmediato a la persona que ha estado expuesta al producto a un lugar al aire libre. Si la dificultad para respirar persiste, solicite atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

No se frote ni restriegue los ojos. Enjuague de inmediato con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto (si corresponde). Solicite atención médica si la irritación persiste.

**CONTACTO CON LA PIEL**

Enjuague y lave la piel con agua y jabón. Utilice lociones para aliviar la resequedad si es necesario. Solicite atención médica si la irritación persiste.

**INGESTA**

Este producto no se considera peligroso, y no se espera que cause efectos nocivos si se ingiere en pequeñas cantidades. La ingesta en grandes cantidades puede causar molestias abdominales u obstrucción del tracto digestivo. Solicite atención médica si los síntomas persisten.

**AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN**

Enfermedades respiratorias y pulmonares preexistentes, tales como bronquitis, enfisema y asma. Enfermedades cutáneas preexistentes, tales como erupciones o dermatitis.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico seco, espuma, agua u otro agente extintor adecuado para el tipo de incendio circundante.

### PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

La mezcla no presenta riesgos relacionados con incendios.

### PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA MEZCLA

No se conocen.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

Se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo para limitar la exposición a los productos de combustión durante la extinción de incendios.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

No se necesitan precauciones especiales.

#### Recomendaciones generales:

Utilice el equipo de protección personal adecuado. (Consulte la Sección 8).

Mantenga una ventilación adecuada.

### PRECAUCIONES AMBIENTALES

Este producto no representa un peligro ecológico para el medioambiente. Deseche el material de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales aplicables.

### MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LA LIMPIEZA

Utilice una aspiradora con un filtro HEPA para aspirar el material derramado. Evite barrer en seco. Mantenga una ventilación adecuada para minimizar la generación de polvo. Evite verter el material en los desagües. Este producto puede fraguar y causar obstrucciones.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evite inhalar el polvo. Minimice la generación de polvo. Garantice una ventilación por extracción adecuada en los lugares donde se forme polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use el equipo de protección personal recomendado al momento de manipular el producto. (Consulte la Sección 8).

### CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUSO LAS INCOMPATIBILIDADES POSIBLES

Almacene el material en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor excesivo o la luz solar directa. Mantenga los recipientes cerrados cuando no se utilicen. Evite el contacto con ácidos fuertes.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

### Límites de exposición

| COMPONENTE   | OSHA PEL<br>mg/m <sup>3</sup>  | ACGIH TLV<br>mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|--------------------------------|
| Sulfato de calcio hemihidratado<br>(Yeso de París) | 15 <sup>(T)</sup><br>5 <sup>(R)</sup>  | 10 <sup>(T)</sup>              |
| Carbonato de calcio o dolomita<br>(piedra caliza)  | 15 <sup>(T)</sup><br>5 <sup>(R)</sup>  | 10 <sup>(T)</sup>              |
| Perlita  | 15 <sup>(T)</sup><br>5 <sup>(R)</sup>  | 10 <sup>(T)</sup>              |
| Mica   | 20 mppcf   | 3                              |
| Arcilla de atapulgita                              | 15 <sup>(T)</sup><br>5 <sup>(R)</sup>  | 10 <sup>(T)</sup>              |
| Pirofilita   | 15 <sup>(T)</sup><br>5 <sup>(R)</sup>  | 10 <sup>(T)</sup>              |
| Sílice cristalina <sup>1</sup>                     | [[10] / (%SiO <sub>2</sub> +2)] <sup>(R)</sup> :<br>[[30] / (%SiO <sub>2</sub> +2)] <sup>(T)</sup> | 0.025 <sup>(R)</sup>           |
| Látex de acetato de polivinilo                     | NE   | NE                             |
| Alcohol etileno vinílico                           | NE   | NE                             |

<sup>(T)</sup>: Total de polvo <sup>(R)</sup>: Polvo respirable <sup>1</sup>: Presente como una impureza en las materias primas NE: No establecido mppcf: millones de partículas por pie cúbico

#### **CONTROLES DE EXPOSICIÓN/CONTROLES DE INGENIERÍA ADECUADOS**

Prácticas de trabajo/higiene: utilice métodos que minimicen la generación de polvo. Siempre que sea posible, use lijadoras con sistemas de aspiración.

Aplique una pulverización ligera de agua cuando sea posible.

Ventilación: garantice una ventilación local y general por extracción que sea suficiente para mantener los niveles de polvo por debajo del PEL/TLV.

#### **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL/PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Se recomienda el uso de un respirador antipartículas aprobado por NIOSH en áreas con poca ventilación o cuando se excedan los límites PEL/TLV.

Debe cumplirse la norma 1910.134 del Título 29 del CFR emitida por la OSHA (Norma sobre protección respiratoria) siempre que las condiciones de trabajo obliguen al uso de un respirador.

#### **PROTECCIÓN PARA LOS OJOS**

Gafas de seguridad o protectores oculares.

#### **PROTECCIÓN PARA LA PIEL**

Guantes, ropa de protección o cremas barrera si las condiciones lo exigen.

### **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- a. **Apariencia:** polvo blanco a blanco hueso.
- b. **Olor:** ninguno.
- c. **Umbral olfativo:** no disponible.
- d. **pH:** 7-9
- e. **Punto de fusión/punto de congelación:** no disponible.
- f. **Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** no disponible.
- g. **Punto de inflamación:** no disponible.
- h. **Velocidad de evaporación:** no disponible.
- i. **Inflamabilidad (sólido, gas):** no inflamable.
- j. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** no disponible.
- k. **Presión de vapor:** no disponible.
- l. **Densidad de vapor:** no disponible.
- m. **Densidad relativa:** ~2.5
- n. **Solubilidad(es):** 2.1 g/L a 20 °C.
- o. **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** no disponible.
- p. **Temperatura de autoignición:** no disponible.
- q. **Temperatura de descomposición:** 825 °C, 1450 °C.
- r. **Viscosidad:** no disponible.
- s. **Contenido de compuestos orgánicos volátiles:** ninguno.

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- a. **Reactividad:** no hay datos disponibles.
- b. **Estabilidad química:** estable en ambientes secos.
- c. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** no se conocen.
- d. **Condiciones que deben evitarse (p. ej., descarga estática, choque o vibración):** no se conocen.
- e. **Materiales incompatibles:** ácidos fuertes.
- f. **Productos de descomposición peligrosos:** no se conocen. Por encima de los 825 °C, la piedra caliza ( $\text{CaCO}_3$ ) se descompone en óxido de calcio ( $\text{CaO}$ ) y dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ). Por encima de los 1450 °C, el yeso se descompone en óxido de calcio ( $\text{CaO}$ ), con liberación de dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ) y diversos óxidos de carbono.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS/INFORMACIÓN SOBRE VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN**

##### **INGESTA**

Posible obstrucción abdominal.

##### **INHALACIÓN**

El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La exposición crónica puede provocar enfermedades pulmonares. (Véase más abajo).

##### **CONTACTO CON LA PIEL**

Puede causar irritación, sequedad o dermatitis.

##### **CONTACTO CON LOS OJOS**

Puede causar irritación mecánica.

#### **SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS**

La exposición aguda a concentraciones de polvo en el aire que superen el PEL o el TLV puede causar tos, disnea, sibilancias e irritación que produce sensación de quemazón en la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores, además de una posible alteración de la función pulmonar. Las exposiciones crónicas pueden causar enfermedades pulmonares. (Silicosis o cáncer de pulmón).

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay datos toxicológicos específicos para este producto. A continuación, se presenta información toxicológica correspondiente a los componentes del producto:

### TOXICIDAD AGUDA

Yeso: [OECD TG 420, procedimiento de dosis fija] Dosis letal oral media (LD50) >2,000 mg/kg de peso corporal en ratas hembras (Sprague-Dawley).

### CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA

El yeso no resultó irritante para la piel de conejos luego de 1, 24, 48 y 72 horas de retirar los parches de prueba [OECD TG 404].

### LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

No disponible.

### SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA

No se observaron indicios de sensibilización cutánea en cobayos [OECD TG 406].

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA

No disponible.

### SENSIBILIZACIÓN

No disponible.

### MUTAGENICIDAD

No se encontró evidencia de mutagenicidad en la prueba de Ames.

### CARCINOGENICIDAD

No disponible.

Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) como una impureza natural presente en algunas de las materias primas. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) clasifica a la sílice cristalina que se inhala en forma de cuarzo o cristobalita, cuando proviene de la exposición en el entorno laboral, como carcinógena para los humanos, Grupo 1. El Programa Nacional de Toxicología (NTP) clasifica la sílice cristalina respirable como una sustancia que se puede considerar carcinógena en términos razonables. La OSHA no regula la sílice cristalina como carcinógeno humano.

No se espera que se generen exposiciones a sílice cristalina respirable durante el uso recomendado de este producto. Los controles de higiene industrial efectuados hasta la fecha no han identificado sílice cristalina respirable detectable en el muestreo de polvo, realizado según los procedimientos de aplicación recomendados. Sin embargo, los niveles reales deben determinarse mediante monitoreo de la higiene en el lugar de trabajo.

**EFFECTOS EN LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA:** no disponible.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** no disponible.

**TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN:** no disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando esté disponible):** este producto podría ser tóxico para los peces debido a su alta alcalinidad.
- Persistencia y degradabilidad:** no se conoce.
- Potencial de bioacumulación:** la piedra caliza es un mineral de origen natural. El potencial de biodegradación o bioacumulación no es aplicable.
- Movilidad en el suelo:** no se conoce.
- Otros efectos adversos (por ejemplo, peligros para la capa de ozono):** no se conocen.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Este producto no se considera un residuo peligroso. Deséchelo de acuerdo con las normativas medioambientales locales, estatales, federales y provinciales aplicables.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como material peligroso por el DOT.

Nombre para el envío: igual al nombre del producto.

ICAO/IATA/IMO: no aplicable.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

Todos los ingredientes están incluidos en el inventario de la TSCA.

### REGULACIONES FEDERALES

**SARA (Ley de enmiendas y reautorización del superfondo [Superfund Amendments and Reauthorization Act]) Título III:** no se incluye en las secciones 302, 304 y 313.

**CERCLA (Ley de respuesta, compensación y responsabilidad ambiental integral [Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act]):** no se incluye.

**RCRA (Ley de conservación y recuperación de recursos [Resource Conservation and Recovery Act]):** no se incluye.

**OSHA:** El polvo y la sílice cristalina respirable posible generados durante el uso del producto pueden ser peligrosos.

**REGLAMENTOS ESTATALES:** Proposición 65 de California: La sílice cristalina respirable es reconocida por el estado de California como una sustancia que causa cáncer. El monitoreo de higiene industrial durante el uso recomendado de este producto no identificó la presencia de sílice cristalina respirable.

**WHMIS DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están incluidos en la lista de sustancias domésticas de Canadá.  
Sílice cristalina: Clasificación WHMIS D2A.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PREPARADA POR:

ProForm Finishing Products, LLC  
2001 Rexford Road  
Charlotte, NC 28211  
(704) 551-5820

### CAMBIO EN LA FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA:

20 de enero de 2021

### LISTA DE ABREVIATURAS

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS   | Número del Servicio de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services Number)   |
| CFR   | Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations)  |
| DOT   | Departamento de Transporte (Department of Transportation)   |
| EPA   | Agencia de Protección Medioambiental (Environmental Protection Agency)  |
| HEPA  | Aire particulado de alta eficiencia (High Efficiency Particulate Air)   |
| HCS   | Norma de comunicación de riesgos (Hazard Communication Standard).   |
| HMIS  | Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Material Identification System)                                 |
| IARC  | Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer)                     |
| IATA  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)  |
| ICAO  | Organización Internacional Civil de Aviación (International Civil Aviation Organization)                                      |
| IMO   | Organización Marítima Internacional (International Maritime Organization)   |
| NIOSH | Institución Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)            |
| NFPA  | Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association)                                     |
| NTP   | Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program)  |
| OSHA  | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)                               |
| PEL   | Límite de exposición permisible (Permissible Exposure Limit)  |
| PPE   | Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment)   |
| TLV   | Valor límite umbral (Threshold Limit Value)   |
| TSCA  | Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substance Control Act)  |
| TWA   | Promedio de tiempo ponderado (Time Weighted Average)  |
| WHMIS | Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System)  |

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, ni expresa ni implícita, sobre la información contenida en el presente. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la norma de comunicación de riesgos de la OSHA (norma 1910.1200 del Título 29 del CFR).

### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

Dado que las condiciones o los métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos obligación alguna y rechazamos de forma explícita cualquier responsabilidad por el uso del producto. Se considera que la información contenida en este documento es verdadera y correcta, pero todas las indicaciones o sugerencias se hacen sin garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, los riesgos asociados con el uso del producto o los resultados que puedan obtenerse de su uso.



La empresa National Gypsum es el proveedor exclusivo de productos fabricados por ProForm Finishing Products, LLC.

**ProForm®**  
**Finishing Products**

ProForm Finishing Products, LLC  
2001 Rexford Road  
Charlotte, NC 28211  
704.365.7300  
[proformfinishing.com](http://proformfinishing.com)