



Hoja de Datos de Seguridad del Material

MSDS Núm:

GB-5002

Compuesto para Juntas Premezclado MARCA ProForm®

Página 1 de 7
Fecha: 22 de mayo del 2006

Reemplaza al de: 23 de nov. del 2004

1. Identificación de Producto y la Empresa

Información del Fabricante:
Nacional Gypsum Company
2001 Rexford Road
Charlotte, NC 28211

Información del Producto en Caso de Emergencia:
Director de Servicios de Calidad
(704) 551-5820 – Respuesta a Emergencias las 24 horas
Sitio: www.nationalgypsum.com

Nombre de Producto: **Easy Finish Light Weight (Ligero)**
ProForm Patch Kit (Kit para Parchar)
Acabado Final Easy Finish
Easy Finish para Todo Uso
Acabado Facil Multi USO
ProForm para todo uso Export EX 70
ProForm Multiusos
Encintado ProForm
ProForm Blue Lite (Azul Ligero)
Texturizado ProForm

ProForm para Todo Uso
ProForm para Todo Uso de
Aplicación Mecánica
ProForm Lite
Acabado final ProForm
ProForm Nivel 5
ProForm Ultra
Compuesto para Juntas
Triple -T®
ProForm XP
Advantage (Ventaja)
The Total Package™

Uso: Compuestos de tipo secado para todo uso, para dar acabado a productos de pánel de yeso. Los productos Sta-Smooth son compuestos de tipo fraguado disponibles en tiempos de fraguado específicos.

Descripciones Genéricas: Compuestos premezclados en color casi blanco. Al secar dan un acabado blanco.

2. Identificación de Riesgos

Apariencia y Olor: Pasta blanca a gris con ligero olor a látex.

No contiene asbesto. Clase de peligro HMIS Núm. 1, 0, 0.

Generalidades

Los Compuestos para Juntas de Fraguado Rápido MARCA ProForm® no presentan riesgos para la salud por inhalación, ingestión o contacto, a menos que se corten, lijén o maquinen, lo cual genera partículas en el aire. Este producto contiene cuarzo (sílice cristalina) como contaminante de manera natural. Se recomienda el uso de un respirador para polvo tóxico aprobado por la NIOSH, cuando el trabajo con este producto ocasione una exposición a polvo aéreo que exceda los límites establecidos.
(Ver Sección 11 – Información Toxicológica)

Regulación OSHA

Aunque la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29CFR 1910.1200) no considera este material como peligroso, esta hoja de datos de seguridad del material contiene información valiosa de importancia fundamental para el manejo seguro y uso adecuado de este producto. Esta hoja de datos de seguridad del material debe conservarse y estar disponible para empleados y otros usuarios de este producto.

Efectos Potenciales en la Salud

Principales Vía(s) de Entrada: Inhalación y dérmica.

Órganos Afectados: Sistema respiratorio, piel, ojos.

Inhalación: La exposición prolongada a concentraciones de polvo en el aire mayores al PEL/TLV puede ocasionar tos, disnea, jadeos e irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio superior, junto con daños a la función respiratoria. La exposición prolongada puede resultar en enfermedad pulmonar (silicosis y/o cáncer pulmonar). (Ver Sección 11 – Información Toxicológica)

Contacto con la Piel: El contacto prolongado puede ocasionar irritación de la piel. La exposición constante puede ocasionar dermatitis.

Contacto con los Ojos: El contacto directo puede causar irritación mecánica.

Ingestión: No se conocen efectos adversos. Puede resultar en la obstrucción o irritación temporal del tracto digestivo.

3. Composición/Información sobre Ingredientes

Componente	Núm CAS	Porcentaje del Peso
Carbonato de Calcio o Dolomita (Caliza)	1317-65-3 16389-88-1	>50
Sílice Cristalina (Cuarzo)	14808-60-7	<5
Y puede contener uno o más de los siguientes:		
Mica	12001-26-2	<10
Talco (no asbestiforme)	14807-96-6	<5
Perlita	93763-70-3	<10
Arcilla atapulguita	12174-11-7	<5
Arcilla sepiolita	63800-37-3	<5
Arcilla smectita	1302-78-9	<5
Latex Polivinil Acetato	NE	<5
Latex Etilenvinil Acetato	NE	<5

4. Medidas de Primeros Auxilios

- **Inhalación:** Lleve a la persona afuera de inmediato para respirar aire fresco. Si persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.

- **Piel:** Enjuague y lave la piel con agua y jabón. Use cremas para aliviar la resequedad. Si persiste la irritación, consulte al médico.
- **Ojos:** Enjuague los ojos de inmediato con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto (en caso pertinente). Si persiste la irritación busque atención médica.
- **Ingestión:** Este producto no es peligroso y no presenta efectos dañinos al ingerir pequeñas cantidades. Grandes cantidades pueden causar malestar abdominal o posible obstrucción del tracto digestivo. Si el problema persiste busque atención médica.

5. **Medidas contra Incendios**

Propiedades Inflamables

- No es inflamable o combustible
- Clase de Riesgo NFPA No.: 1/0/0

Medios de Extinción

- Químico seco, espuma, agua, nebulizador o atomizador

Protección para Bomberos

- Equipo de protección y precauciones normales

Riesgos de Incendio y Explosión

- Ninguno

Productos de Combustión Peligrosos

- Ninguno
- A más de 800°C la caliza (carbonato de calcio) puede descomponerse en cal (óxido de calcio) y generar dióxido de carbono (CO₂)

6. **Medidas en caso de Derrame Accidental**

No requiere precauciones especiales.

Recomendaciones generales:

- Use Equipo de Protección Personal adecuado (Ver Sección 8).
- Recoger con pala o cubeta y devolver al recipiente para su uso (de ser posible) o disposición
- Mantenga una ventilación adecuada.
- Evite verter el material por el drenaje. El material se endurece y puede obstruir tuberías.
- El material de desecho no es un residuo peligroso. Disponga según las leyes federales, estatales y locales correspondientes.

7. **Manejo y Almacenamiento**

- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Use el equipo de protección personal recomendado al manejar este producto. (Ver Sección 8)
- Evite respirar los vapores al abrir el recipiente.
- Reduzca la generación de polvo.
- Evite respirar el polvo.
- Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada. No al exterior o bajo la luz directa del sol.
- Evite su congelamiento para preservar su utilidad.
- Mantenga los contenedores cerrados cuando no se usen.

8. Controles de Exposición/Protección Personal**Lineamientos de Exposición**

Componente	Límites de Exposición	
	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH TLV (mg/m3)
Carbonato de Calcio o Dolomita (Caliza)	15 ^(T) 5 ^(R)	10 ^(T)
Sílice Cristalina (Cuarzo)	0.1 ^(R)	0.025 ^(R)
Mica	20 mppcf	3
Talco (no asbestiforme)	20 mppcf	2
Perlita	15 ^(T) 5 ^(R)	10 ^(T)
Arcilla atapulguita	NL	NL
Arcilla sepiolita	NL	NL
Arcilla smectita	NL	NL
Látex Polivinil Acetato	NE	NE
Látex Etilenvinil Acetato	NE	NE

T – Polvo total

R – Polvo respirable

NL – No se incluye en la lista

NE – No establecido

mppcf – millón de partículas por pie cúbico

Controles de Ingeniería

- Prácticas Laborales/de Higiene: Use métodos para minimizar la producción de polvo. Use lijadoras equipadas con capacidad de aspirado cuando sea posible. Cuando sea viable use un ligero rocío de agua.
- Ventilación: Proporcione ventilación local o general para mantener el nivel de polvo inferior al PEL/TLV.

Equipo de Protección Personal

- Protección Respiratoria: Se recomienda el uso de un respirador para polvos tóxicos aprobado por NIOSH en áreas poco ventiladas o si se excede el PEL/TLV. Debe cumplirse con la norma 29 CFR 1910.1200 de OSHA (Norma de Comunicación de Riesgos) cuando las condiciones de trabajo exijan el uso de un respirador.
- Protección de Ojos: Lentes o gafas de seguridad.
- Piel: Pueden usarse guantes, vestimenta protectora y/o cremas protectoras si las condiciones lo justifican.

9. Propiedades Físicas y Químicas**Apariencia:** Blanco a color hueso**Olor:** Inicialmente ligero a látex, poco a nada después de abrir**Estado físico:** Sólido (seco)**Ph:** 7-9**Solubilidad (H2O):** Insoluble**Inflamabilidad:** No corresponde**Punto de inflamación:** No corresponde**Límites de explosión superiores/inferiores:** No corresponde**Temperatura de autoinflamación:** No corresponde**Coefficiente de división: n-octanol/agua:** No corresponde

Puntos de ebullición, congelación, fusión: No corresponde
Temperatura de descomposición: 825°C
Presión de vapor: No corresponde
Densidad de vapor: No corresponde
Compuestos orgánicos volátiles (VOC): <10g/L

Índice de evaporación: No corresponde
Peso molecular: Mezcla
Fórmula molecular: No corresponde
Gravedad específica: ~1.0 – 1.8
Densidad aparente: ~62-105 lb/pie³

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química: Estable en medios secos.

Condiciones a evitar: El contacto con ácidos fuertes puede resultar en la generación de dióxido de carbono.

Incompatibilidad: Ninguna

Descomposición peligrosa: A más de 825°C se descompone en óxido de calcio (CaO) y dióxido de carbono (CaCO₃).

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. Información Toxicológica

Datos para Humanos

No existe información sobre toxicocinética, metabolismo y distribución.

Existen informes de irritación a las membranas mucosas de los ojos y el tracto respiratorio después de la exposición prolongada al polvo que exceda los límites recomendados.

La exposición prolongada a sílice cristalina (contaminante natural del yeso) de tamaño respirable ha demostrado causar silicosis, una enfermedad pulmonar debilitante. Además, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasifica la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita en el centro de trabajo como un cancerígeno para humanos, Grupo 1. El Programa Nacional de Toxicología (NTP) clasifica la sílice cristalina respirable como una sustancia que puede considerarse razonablemente como cancerígeno.

Algunos productos contienen arcilla atapulgita. La agencia IARC, clasifica la atapulgita (fibra larga) como cancerígeno para los seres humanos, Grupo 2B. La atapulgita no está clasificada como cancerígeno por NTP ni por OSHA.

Datos para Animales

No hay datos de LD₅₀ y LC₅₀ disponibles para el producto.

12. Información Ecológica

Este producto no presenta un riesgo ecológico al medio ambiente.

Información Ecotoxicológica

Ninguna disponible.

Destino Ambiental

La caliza es un mineral natural. El potencial de biodegradación y (o) bioacumulación no es aplicable.

13. Consideraciones sobre Disposición

- Este material no se considera desecho peligroso.
- Disponga según las leyes federales, estatales, locales y ambientales correspondientes.

14.

Información sobre Transporte

- Este producto no es considerado material peligroso por DOT [*Secretaría del Transporte*]
- Nombre de envío: Mismo que el nombre del producto
- ICAO/IATA/IMO: No corresponde

15. Información sobre Reglamentos

Todos los ingredientes se incluyen en el inventario TSCA.

Reglamentos Federales

SARA Título III: No se incluye bajo las secciones 302, 304 y 313

CERCLA: No se incluye

RCRA: No se incluye

OSHA: El polvo y la sílice cristalina posiblemente respirable que se genera al usar el producto pueden ser peligrosos.

Reglamentos Estatales

Propuesta 65 de California: Se sabe que la sílice cristalina respirable es causa de cáncer en el estado de California. El monitoreo de la higiene industrial durante el uso recomendado de este producto no ha identificado sílice cristalina respirable.

WHMIS Canadá

Todos los componentes de este producto se incluyen en la lista canadiense de sustancias domésticas (DSL).

Sílice cristalina: WHMIS clasificación D2A

16. Información Adicional**Resumen de la revisión de la hoja de datos de seguridad del material**

Fecha en que entra en vigor: 5/22/06

Reemplaza: 11/23/04

Cambios en el formato: ANSI Z400.1-2004 – Cumple con el formato GHS

Clave

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists [<i>Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</i>]
CAS	Chemical Abstract Services Number [<i>Registro de Resúmenes Químicos</i>]
CFR	Code of Federal Regulations [<i>Código de Reglamentos Federales</i>]
DOT	Department of Transportation [<i>Secretaría del Transporte</i>]
EPA	Environmental Protection Agency [<i>Agencia de Protección Ambiental</i>]
HEPA	High Efficiency Particulate Air [<i>Filtro para Partículas de Aire de Alto Rendimiento</i>]
HMIS	Hazardous Material Identification System [<i>Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos</i>]
IARC	International Agency for Research on Cancer [<i>Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer</i>]
IATA	International Air Transport Association [<i>Asociación Internacional de Transporte Aéreo</i>]
ICAO	International Civil Aviation Organization [<i>Organización Internacional de Aviación Civil</i>]
IMO	International Maritime Organization [<i>Organización Marítima Internacional</i>]

NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health <i>[Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional]</i>
NFPA	National Fire Protection Association <i>[Asociación Nacional de Protección contra Incendios]</i>
NTP	National Toxicology Program <i>[Programa Nacional de Toxicología]</i>
OSHA	Occupational Safety and Health Administration <i>[Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales]</i>
PEL	Permissible Exposure Limit <i>[Límite de Exposición Permisible]</i>
PPE	Personal Protective Equipment <i>[Equipo de Protección Personal]</i>
TLV	Threshold Limit Value <i>[Valor Umbral Límite]</i>
TSCA	Toxic Substance Control Act <i>[Ley de Control de Sustancias Tóxicas]</i>
TWA	Time Weighted Average <i>[Promedio de Tiempo Ponderado]</i>
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System <i>[Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Centro de Trabajo]</i>

La información y las recomendaciones de la presente se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, esta información no se garantiza de forma expresa o implícita. Esta hoja de datos de seguridad del material se elaboró para cumplir con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200) y con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Centro de Trabajo (WHMIS).

Descargo de Responsabilidad:

Dado que no controlamos las condiciones o métodos de uso, no asumimos responsabilidad alguna y expresamente nos deslindamos de toda responsabilidad por el uso del material. Esta información se considera verdadera y precisa, pero toda declaración o sugerencia se hace sin garantía alguna, expresa o implícita sobre la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados obtenidos de su uso.