



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto	USG Levelrock™ Brand SAM-N40™/SAM-N75™ Sound Attenuation Mats
Otros medios de identificación	
Número HDS	57000010015
Sinónimos	Estera
Uso recomendado	Revestimiento de pisos.
Restricciones recomendadas	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	United States Gypsum Company
Dirección	550 West Adams Street Chicago, Illinois 60661-3637
Teléfono	1-800-874-4968
Página web	www.usg.com
Número de teléfono para emergencias	1-800-507-8899

2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	Ninguno.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	Gúardese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.
Eliminación	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Policaprolactama (nailon-6)		25038-54-4	> 85
Caprolactama		105-60-2	< 10

4. Primeros auxilios

Inhalación	El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
Contacto con la piel	Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

Contacto con los ojos	Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.
Información General	Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción	No aplicable
Peligros específicos del producto químico	No representa un riesgo de incendio.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Métodos específicos	Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar en un área fresca, seca y ventilada alejado de las fuentes de calor, humedad y de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional
EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caprolactama (CAS 105-60-2)	TWA	5 mg/m ³	Fracción y vapores inhalables.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Caprolactama (CAS 105-60-2)	STEL	3 mg/m ³	Polvo.
		3 mg/m ³	Vapor.
		0.66 ppm	Vapor.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	1 mg/m ³	Vapor.
		1 mg/m ³	Polvo.
		0.22 ppm	Vapor.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.		
Controles de ingeniería adecuados	Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Protección para los ojos/la cara	Usar gafas de protección adecuadas.		
Protección cutánea			
Protección para las manos	Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.		
Otros	Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).		
Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH/MSHA para controlar la exposición. Consultar con el fabricante de respiradores para determinar la selección, uso y limitaciones. Use un respirador de presión positiva de aire en caso de escapes no controlados o siempre que las limitaciones para los respiradores purificadores de aire se excedan. Sigue los requisitos contenidos en el programa de protección respiratoria (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para cualquier uso de respiradores.		
Peligros térmicos	Ninguno.		
Consideraciones generales sobre higiene	Cumplir siempre con las buenas reglas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección separado del resto de la ropa. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.		

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Estera.
Color	Gris/blanco.

Olor Olor leve o inodoro.

Umbral olfativo No aplicable.

pH No aplicable.

Punto de fusión/punto de congelación No aplicable.

Punto inicial e intervalo de ebullición No aplicable.

Punto de inflamación No aplicable.

Tasa de evaporación No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) No aplicable.

Límite inferior de explosividad (%) temperatura No aplicable.

límite superior de inflamabilidad (%) No aplicable.

Límite superior de explosividad (%) temperatura No aplicable.

Límite inferior de explosividad (%)	No aplicable.
Límite inferior de explosividad (%) temperatura	No aplicable.
Límite de explosividad superior (%)	No aplicable.
Límite superior de explosividad (%) temperatura	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1.1 - 1.5
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Temperatura de la viscosidad	No aplicable.
Otras informaciones	
Límite de explosividad	No aplicable.
VOC (% en peso)	0 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	A temperaturas superiores a 350 °C/662 °F, se producen humos intensos, dióxido de carbono y monóxido de carbono. Pueden producirse también hidróxido de amoníaco, caprolactamo, cianuro de hidrógeno y nitrilos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	El polvo en el aire puede irritar la garganta y las vías respiratorias superiores provocando tos.
Contacto con la piel	En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.
Contacto con los ojos	El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
Ingestión	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	El polvo puede irritar los ojos y las mucosas de la nariz, garganta y de las vías respiratorias superiores causando estornudos y/o tos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.
------------------------	---

Policaprolactama (nailon-6) (CAS 25038-54-4)

Agudo

Oral

LD50

Rata

3200 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No es un irritante cutáneo.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Sensibilización cutánea

Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Carcinogenicidad

No clasificado.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Caprolactama (CAS 105-60-2)

4 Probablemente no es carcinogénico para los humanos.

Policaprolactama (nailon-6) (CAS 25038-54-4)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad a la reproducción

No se espera que sea un peligro para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

Peligro por aspiración

Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.

Efectos crónicos

No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes pudieran tener un efecto nocivo o dañino para el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

No se espera que ocurra bioacumulación.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No se espera ninguno.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.

Reglamentos locales sobre la eliminación

Elimine observando las normas locales.

Código de residuo peligroso

No regulado.

Desechos/Producto no Utilizado

Elimine observando las normas locales.

Envases contaminados

Elimine observando las normas locales.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10 No aplicable.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos federales de EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro inmediato - No
Peligro Retrasado: - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de presión - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Regulaciones de los estados de EE.UU.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Caprolactama (CAS 105-60-2)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Caprolactama (CAS 105-60-2)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Caprolactama (CAS 105-60-2)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No listado.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida la fecha de preparación o última revisión

La fecha de emisión 12-Agosto-2015

La fecha de revisión -

Versión # 01

Información adicional Negro de carbón: Este producto puede contener pequeñas cantidades de negro de carbón. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha establecido que el negro de carbón es posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B) basado en una evidencia incompleta en humanos y en suficiente evidencia en experimentos con animales. Sin embargo, la exposición al negro de carbón no ocurre durante el uso de los productos donde él está unido a otros materiales, como en el caucho, la tinta de impresión o las pinturas (1). La Conferencia Americana de Industrial Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) ha determinado que esta sustancia se clasifique como no carcinogénico para los humanos (A4). El Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE.UU. no ha incluido esta sustancia en su lista de carcinógenos.

Caprolactamo: Puede provocar irritación cutánea y ocular leve. Después de exposiciones repetidas, el efecto más significativo es la irritación local. Los estudios con animales han mostrado daños a las vías respiratorias superiores después de inhalaciones repetidas. En cambio, en estado sólido este producto no es peligroso y no se esperan peligros durante el uso para el que está previsto y con una manipulación apropiada.

Clasificaciones NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Factor de riesgo físico: 0

Escala de riesgos según NFPA: 0 = mínimo 1 = ligero 2 = moderado 3 = serio 4 = severo

Clasificación según NFPA



Referencias

1.) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). Volumen 93: Negro de carbón, dióxido de titanio y talco; (5. Se reporta un resumen de los datos). IARC, 2010. Disponible en: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol93/mono93.pdf>>

Cláusula de exención de responsabilidad

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.