

Código	Versión	Fecha	Página
FDS-IDI-012	01	25/02/2021	1 de 10

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación SGA del producto

Nombre Comercial: Stucco professional relleno mediano interior
 Stucco professional relleno mediano exterior

1.2 Otros medios de identificación

Nombre alternativo del producto: Relleno mediano para interiores
 Relleno mediano para exteriores

Número CAS: NA
 Nombre IUPAC: NA

1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones

Usos recomendados: es un producto en polvo de color gris fabricado con diferentes áridos no metálicos, cemento gris, adhesivos y aditivos de última tecnología.
 Diseñado para hacer llenos de hasta 4 cm y acabados en muros y cielos interiores, asegurando terminados finos además de durables.

Dependiendo del producto se utiliza pata nivelar muros y paredes en interiores o muros y paredes exteriores dejándolos listos para estucar.

Restricciones: Ninguna conocida

1.4 Datos sobre el proveedor

Identificación de la compañía:

Adiela de Lombana S.A., Colombia
 Cali: Carrera 4 # 22-98
 Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206
 Email: servicioalcliente@enki-industrias.com

1.5 Número de teléfono para emergencias

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206 (Lun-Vie 7:30 a 5:00, Sab 8:00 a 1:00)



2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1, H317

Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

Irritación cutánea, categoría 1, H314

2.2 Elementos de etiqueta SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel
H318: Provoca lesiones oculares graves
H335: Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia: P101: Si necesita consultar al médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102: Mantener fuera del alcance de niños
P201: Leer instrucciones antes de uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235: Mantener en un lugar fresco
P260: Evitar respirar polvos/ humos/ gases /nieblas/ vapores/ aerosoles
P264: Lávese bien las manos luego de manejar este producto
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

RECOMENDACIONES GENERALES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD RELLENO MEDIANO Y ESTUCO PLASTICO:

El producto se debe almacenar bajo techo, sobre estibas y protegido de la luz solar directa. No mezclar con otros productos o componentes que no hayan sido citados en esta ficha. La calidad del acabado dependerá de la mano de obra calificada. Cumplir con los consejos de prudencia y elementos de protección personal. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Composición de mezcla

Componente	N. CAS	Concentración
Cemento	65997-15-1 14808-60-7	15-30%
Áridos	NA	75-95%
Aditivos	NA	5-15%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas generales:

No es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que dispensen los primeros auxilios. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con el producto húmedo o mezclas húmedas que lo contengan. Asegurar que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Contacto con los ojos:

No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

Contacto con la piel:

Si la piel entra en contacto con el producto, es necesario lavar inmediatamente con agua y jabón la zona del cuerpo afectada; en su defecto, utilice un detergente suave (pH neutro) para eliminar el producto. Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o alguna lesión.

Inhalación:

Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de producto, se debe trasladar inmediatamente a un lugar al aire libre. En caso de paro respiratorio emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP), mantener al paciente abrigado y acostado. Conseguir atención médica tan pronto como sea posible.

Ingestión:

Mantener tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.



4.2 Síntomas/ efectos más importantes agudos o retardados

Contacto con los ojos:

El contacto directo con polvo (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles.

Contacto con la piel:

Puede generar irritación sobre la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) después de un contacto prolongado, o puede causar dermatitis de contacto tras el contacto repetido sin protección adecuada. El contacto prolongado puede causar graves quemaduras.

Inhalación:

El contacto directo con polvo (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles.

Ingestión:

No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso de tratamiento especial

Si se ingiere o inhala grandes cantidades se debe buscar tratamiento médico y contacte a un especialista para tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No utilice agua o compuestos halogenuros, excepto cuando grandes cantidades de agua puedan ser utilizadas para inundar pequeñas cantidades de cal.

5.2 Peligros específicos del producto químico

No hay riesgo de incendios y explosiones. Pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Elementos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora ante el fuego. Evacuar el área. Luchar contra el fuego con las precauciones normales a una distancia razonable. Mover los contenedores presentes en el área incendiada si estos presentan un riesgo.



6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto directo con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Debe ventilar inmediatamente el lugar para evitar nubes de humo. Limpiar derrames adecuadamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su derrame sobre fuentes de agua, alcantarillados o lugares donde se vea afectada la flora y fauna del lugar.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

El derrame se puede controlar limpiando la superficie sin generar nubes de humo que pueden afectar la salud. Limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA). Otras alternativas para limpiar el polvo son: fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla en un contenedor. Si el material se encuentra humedecido recogerlo con los implementos adecuados y depositarlo en un contenedor adecuado. No eliminar en los desagües sin tratamiento previo. Limpiar el área afectada con abundante agua. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

El manejo de los envases se debe hacer de acuerdo con el manual de buenas prácticas en la manipulación de carga. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores. Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Minimizar la generación y acumulación de vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Al trasvasar, recuerde etiquetar. Evitar la liberación al medio ambiente. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos y cara después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 4°C y 35°C. Mantener alejado de fuentes de ignición, agua y sustancias incompatibles. Almacenar en contenedores correctamente identificados. Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Los sacos deben apilarse de manera estable. No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas que contengan cemento húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de Lista	Notación/Valor
Clinker de Cemento Portland (CAS 65997-15-1)	ACGIH TLV	TWA	1 mg/m ³
Silice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	ACGIH TLV NIOSH PEL	TWA TWA	0.0025 mg/m ³ 0.05 mg/m ³

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

PEL: Limite de Exposición Permissible

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor límite umbral

TWA: 8-Horas Promedio Ponderado de Tiempo

8.2 Controles técnicos apropiados

Use ventilación local o general para reducir el nivel de Sílice cristalina respirable por debajo del límite de exposición. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.

8.3 Medidas de protección individual

Respiratoria:

Utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, estos niveles dependen del espacio en donde se esté empleando el producto. Si la concentración de cada componente se encuentra sobre el nivel permisible de la sección 8.1 es necesario que se utilice protección respiratoria de acuerdo con el factor de protección asignado (APF).



Factor de protección asignado	Tipo de respirador (NIOSH respirador asignado)
10	Algún purificador de aire elastómero de media máscara respiradora equipada con un tipo apropiado de filtro de partículas. Algún purificador de aire de mascarillas de respiración equipados con un tipo apropiado de filtro de partículas.
25	Algún respirador equipado a batería para purificar el aire con una capucha o casco y un filtro de gran eficiencia (HEPA). Algún flujo continuo de respirador de suministro de aire equipado con una capucha o casco.
50	Algún purificador de aire con una máscara de respiración completa equipada con N-100, R-100, o P-100 filtro (s). Algún respirador equipado a batería para purificar el aire con una pieza facial ajustada (media o completa mascarilla) y una gran eficiencia de filtro. Algún flujo continuo de respirador de suministro de aire equipado con una pieza facial ajustada (media o completa mascarilla).
1000	Alguna presión–demanda del respirador de suministro de aire equipado con una semi máscara.

Piel:

Guantes impermeables resistentes a químicos, que cumplan con los estándares aprobados deben ser utilizados en todo momento cuando se manejen productos químicos y la evaluación de riesgo indica que es necesario. Mantener buena higiene industrial lavándose las manos al final de cada sesión de trabajo.

Ojos:

Gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado deber ser utilizadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a polvo, gases, neblina o salpicaduras de líquidos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación haya indicado un grado mayor de protección: gafas contra salpicaduras de productos químicos o protector de cara.

Otros:

Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y a álcalis, camisas protectoras de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilicé botas que sean lo suficientemente altas como para evitar el ingreso de polvo dentro de ellas.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Polvo
Color	Gris
Olor	Característico
Punto de fusión/ punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	>1000°C
Inflamabilidad	No es inflamable
Punto de inflamación	No disponible
pH	10,0 ± 1.0
Viscosidad	NA
Solubilidad	En agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de trabajo normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones relevantes

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible en contacto con poderosos agentes oxidantes, como flúor, boro, trifluoruro de cloro, materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales de amonio. En contacto con trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxígeno puede causar incendios.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían presentarse por descomposición productos peligrosos.



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información y datos toxicológicos

Toxicidad aguda:

No disponible

Corrosión o irritación cutánea:

Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis.

Lesiones o irritación ocular grave:

Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Sensibilización respiratoria:

Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.

Carcinogenicidad:

El Cemento Portland no se considera un carcinógeno. Los áridos pueden considerarse nocivos dependiendo del tamaño de partícula. Se considera que el tamaño de partícula manejado en el producto no desencadena enfermedades como cáncer si se cumplen con las medidas de seguridad en el manejo.

Toxicidad para la reproducción:

No se conocen efectos significantes o peligros críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única:

No se conocen efectos significantes o peligros críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida:

No se conocen efectos significantes o peligros críticos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No relevante

12.2 Persistencia y degradabilidad

No relevante

12.3 Potencial de bioacumulación

No relevante

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso medio ambiental conocido



13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Los desechos se deben eliminar de manera adecuada según la reglamentación vigente de las autoridades ambientales. Evitar desechar el producto en fuentes de agua, canales o caños que lleguen a ríos, lagunas o mares. Evitar desechar el producto en zonas que afecten la fauna y flora de la región. En lo posible busque limpiar los recipientes y reciclarlos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU:

NA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

NA

Clase relativa al transporte:

Mercancía no peligrosa

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

Revisar la sección de información eco toxicológica

Precauciones especiales para el usuario:

Transportarse con materiales afines al producto

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Resolución 2400 de 1979 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social Capítulo IX, artículos 155, 158, 161 y 177.

15.2 Decreto 1609 de 2002: Ministerio de Transporte

15.3 Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com

16. OTRAS INFORMACIONES

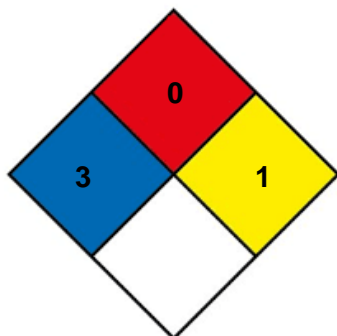
Códigos H de las indicaciones de peligro

H320: Provoca irritación ocular

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel

H315: Provoca irritación cutánea

Simbología NPFA



Fuente: Scosultores

Referencias

Colombia productiva, SGA sexta revisión

La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.

REGISTRO DE REVISIÓN Y MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Modificación	Revisado por	Aprobado por
1	25/02/2021	Creación de FDS del producto	Aseguramiento y control de calidad	Jefe de producción ENKI industrias



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com