

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto: Microcemento Rustic

#CAS: Mezcla

1.2 Usos pertinentes identificados del producto

Producto para revestimiento decorativo tipo concreto

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:	EN CONSTRUCCIÓN S.A.S.
Nit:	900.390.638-5
Dirección:	Ak 28 # 41 – 50 Piso 2
Ciudad:	Bogotá
País:	Colombia
Teléfono:	+571 4672857
Móvil:	+57 3160185274
E-mail:	ecocementimicrocemento@gmail.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Indicaciones de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H335	Puede irritar las vías respiratorias

2.3 Otros peligros

Ningún riesgo conocido

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No Aplicable ya que el producto es una mezcla.

3.2 Mezclas

El producto no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



COMPONENTE	Concentración (% en masa)
C1	38 - 40
C2	8 - 10
M1A	38 - 40
M2	0,1 - 0,4
M3	8 - 10

Notas:

- Para proteger la confidencialidad del producto los nombres de los componentes podrán ser solicitados al fabricante directamente en caso de ser requerido.
- Algunos aditivos pueden ser utilizados y estar presentes en rangos promedio menores al 1%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en la mezcla, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación: Trasladar a la persona a un sitio donde pueda respirar aire fresco. El polvo en la garganta y en las fosas nasales se debería despejar de forma espontánea. Buscar asistencia médica si la irritación persiste o aparece más tarde o si el malestar, la tos u otros síntomas persisten.

Contacto con los ojos: No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Quitar las lentes de contacto, si se llevan. Inclinar la cabeza sobre el lado del ojo afectado, abrir ampliamente el párpado y enjuagar inmediatamente con abundante agua, durante al menos 10 minutos para eliminar todas las partículas. Evitar que las partículas arrastradas con el líquido caigan en el otro ojo. Consultar a un oftalmólogo o a un especialista en medicina del trabajo.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Si el producto está seco, eliminar el máximo posible. Si el producto está húmedo, lavar abundantemente con agua. Limpiar a fondo las prendas, calzado, relojes, etc. manchados antes de volver a utilizarlos. Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura química.

Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: El contacto directo con el producto (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles.

Contacto con la piel: El contacto prolongado de la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) sin protección adecuada, con el producto puede provocar irritación o dermatitis de contacto.

Inhalación: La inhalación repetida del producto durante un largo periodo de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Medio ambiente: Haciendo un uso normal, el producto no presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto NO está clasificado como inflamable.

5.1 Medios de extinción

El producto no es inflamable

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

El producto no es inflamable, ni explosivo ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El cemento no supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial por parte del personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el material vertido y reutilizarlo.

Producto Seco:

Utilizar medios secos de limpieza que no levante polvo como sistemas de aspiración o extracción (aspiradores industriales portátiles equipados con filtros de partículas de alta eficiencia (Filtros EPA y HEPA, UNE –EN 1822-1:2010) o técnica equivalente). No usar nunca aire a presión.

Otras alternativas para limpiar el polvo son: Fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla.

Si no es posible, limpiar mezclando directamente con agua (ver apartado de producto húmedo)
Cuando no se pueda emplear la limpieza en húmedo o por aspiración y sólo sea aplicable el cepillado, es necesario asegurar que todos los trabajadores lleven los equipos de protección apropiados y prevenir la dispersión de polvo.

Producto húmedo:

Recoger el producto húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



Conservar el producto en envases de un material idéntico al original

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.3 Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	Revestimiento decorativo tipo concreto
Protección respiratoria:	
Cuando una persona esté potencialmente expuesta a concentraciones de polvo por encima de los límites permitidos, se debe utilizar una protección respiratoria apropiada. El tipo de protección respiratoria se debe adecuar a la concentración de partículas presente y conforme a los estándares fijados en la Normativa UNE armonizada (Por ejemplo UNE EN149, UNE EN140, UNE EN 14387, o UNE EN 1827).	
 	
Protección de los ojos:	
Cuando se utilice el producto se recomienda el uso de "gafas aprobadas" o gafas de protección certificados UNE-EN 166.	
 	
Protección de la piel:	
Utilizar Guantes impermeables resistentes a abrasiones y álcalis con forro interior de algodón, calzado de seguridad, prendas protectoras de manga larga así como productos para el cuidado de la piel (incluidas cremas protectoras) para proteger la piel de contactos prolongados con producto húmedo. Se debe tener especial cuidado para evitar que el producto entre en el calzado de seguridad. En las circunstancias que sea necesario, utilizar pantalones o rodilleras impermeables.	
  	

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



Medidas de orden ambiental:

Aire: El control para evitar la dispersión de las partículas de producto por el medio ambiente debe ser acorde a la tecnología disponible y a la normativa sobre emisiones de partículas de polvo.

Agua: No verter producto ni en los sistemas de alcantarillados ni en aguas superficiales para evitar elevar el pH. Un pH superior a 9 puede provocar impactos eco toxicológicos negativos

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

- Aspecto: El producto seco es un material sólido inorgánico en formato polvo.
- Color: N.D./N.A.
- Olor: N.D./N.A.
- Umbral olfativo: N.D./N.A.
- pH: N.D./N.A. al no ser líquido
- Punto de Fusión: N.D./N.A.
- Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.
- Punto de inflamación: N.D./N.A. al no ser líquido
- Tasa de evaporación: N.D./N.A.
- Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.
- Límite inferior de explosión: N.D./N.A.
- Límite superior de explosión: N.D./N.A.
- Presión de vapor: N.D./N.A.
- Densidad de vapor: N.D./N.A.
- Densidad relativa: 2,75 – 3,20 g/cm³ a 20 ° C
- Solubilidad: N.D./N.A.
- Liposolubilidad: N.D./N.A.
- Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
- Temperatura de auto inflamación: N.D./N.A.
- Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
- Viscosidad: N.D./N.A. al no ser líquido
- Propiedades explosivas: N.D./N.A.
- Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible / No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos

No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad. Al mezclarlo con agua el producto fragua formando una masa pétreo estable y resistente a las condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El producto seco es estable, en tanto en cuanto esté almacenado correctamente (Ver sección 7) y compatibles con la mayoría del resto de materiales de construcción. Deben mantenerse secos.

El producto húmedo es alcalino e incompatible con ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles. El material se disuelve en ácido fluorhídrico produciendo gas corrosivo de tetrafluoruro de silicio. El producto reacciona con el agua formando silicatos e hidróxido de calcio. Los silicatos en el producto reaccionan con potentes agentes oxidantes como el flúor; trifluoruro de boro; trifluoruro de cloro; trifluoruro de manganeso y

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



difluoruro de oxígeno.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No provoca reacciones peligrosas. Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con ácidos. La humedad durante su almacenamiento puede provocar el fraguado del producto y una pérdida de calidad del mismo.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles. Se debe evitar el uso incontrolado de polvo de aluminio con el cemento húmedo ya que al reaccionar libera hidrógeno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en productos peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el producto puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) Toxicidad cutánea aguda:

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) Toxicidad agua por inhalación:

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) Corrosión o irritación cutánea:

En contacto con la piel húmeda, sin protección adecuada, puede provocar engrosamiento cutáneo, agrietamiento o fisuras en la piel. El contacto prolongado en combinación con abrasión puede producir quemaduras graves

d) Lesiones o irritación ocular grave:

El producto, por su contenido en cemento, puede provocar daños en la córnea por estrés mecánico, irritación e inflamación inmediata o retardada. El contacto con grandes cantidades de polvo seco o salpicaduras de producto húmedo puede producir queratopatías de diferente consideración que pueden ir desde irritaciones moderadas (conjuntivitis o blefaritis) a quemaduras químicas y ceguera.

e) Sensibilización cutánea:

La exposición al producto húmedo puede desarrollar eczemas, causados porque el elevado pH induzca una dermatitis de contacto. La respuesta puede aparecer de varias formas que van desde una leve erupción a una dermatitis severa.

f) Sensibilización respiratoria:

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) Mutagenicidad en células germinales:

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) Carcinogenicidad:

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) Toxicidad para la reproducción:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



j) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:
Datos no concluyentes para la clasificación.

k) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:
Datos no concluyentes para la clasificación.

l) Peligro de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

El producto no es peligroso para el medioambiente. En caso de derrame accidental de grandes cantidades de microcemento en el agua se puede provocar una débil subida de su pH, que bajo circunstancias excepcionales podría representar cierta toxicidad para la vida acuática.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No relevante, ya que el microcemento es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el producto fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad.

12.3 Potencial de Bioacumulación

No relevante, ya que el producto es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el microcemento fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad.

12.4 Movilidad en el suelo

No relevante, ya que el producto es un material inorgánico. Tras hidratarlo, el microcemento fragua y no presenta ningún riesgo de toxicidad. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

- Restos no utilizados o derrames de material seco: Recoger el polvo. Etiquetar los contenedores. Su reutilización es posible en función de la humedad a la que se haya visto sometido y contaminación con otros polvos. En caso de querer eliminarlo, mezclar con agua, dejar fraguar y eliminar de acuerdo a las indicaciones del apartado "Microcemento fraguado tras adición de agua".
- Material húmedo: Dejar fraguar, evitar su vertido en el alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales (por ejemplo, arroyos) y eliminar como se indica en el apartado "Microcemento fraguado tras adición de agua".
- Microcemento fraguado tras adición de agua: Eliminar de acuerdo a la legislación local. Evitar su

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



vertido en redes de alcantarillado. Eliminar el producto fraguado como residuo de cemento. El microcemento fraguado es un residuo inerte y no peligroso.

- d. Residuos de envase: Gestionar los residuos de envase completamente vacíos y de acuerdo a la legislación local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. El producto no está afectado por la legislación internacional de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID). En caso de accidente y vertido del producto actuar según la sección 6.

14.1 Número ONU

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

- El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
- Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV se aplican a este producto. Consulte la etiqueta del producto y/o ficha de datos de seguridad para más información.
- El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
- El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

Nombre del Producto: MICROCEMENTO RUSTIC
Fecha de Revisión: 08/02/2022
Fecha de Publicación: 08/02/2022



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Otras frases:

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario u/o profesional que lo solicite.

16.1 Control de Cambios

Nueva edición