

Ficha de datos de seguridad

Boquilla con arena · Colores

Boquillas · 5 kg



B

BOQUILLAS

BOQUILLA CON ARENA BLANCO INTERIOR

Color: Blanco

5 KG

CONTENIDO NETO

BOQ-BQA-BLA-005

LOTE: _____ FECHA: _____



FT / FDS

MASCRO

mascro.com.mx

ARTE PRELIMINAR · SACO

Propuesta de desarrollo. Prestaciones y seguridad pendientes de validación.

Identificación y peligros

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre: Boquilla con arena · Colores. SKU cubiertos: BOQ-ARE-BEI-005, BOQ-ARE-CHO-005, BOQ-ARE-GRI-005, BOQ-ARE-HUE-005, BOQ-ARE-NEG-005, BOQ-ARE-TER-005, BOQ-BQA-BLA-005. Uso previsto: Mezcla cementicia pigmentada para desarrollar un relleno de juntas entre recubrimientos. Las variantes se formulan sobre una base blanca con pigmentos minerales. La carta de color definitiva depende de muestras físicas curadas. Datos oficiales del fabricante y teléfonos: pendientes.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Contiene cemento Portland y genera polvo durante su manejo; evitar contacto con ojos y piel e inhalación. La mezcla húmeda puede ser alcalina. Clasificación, frases H/P y pictogramas deben confirmarse con la composición y las FDS de proveedores.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Cemento blanco, carga mineral, aditivos y pigmentos minerales según el color. Las identidades químicas, CAS y concentraciones declarables en FDS se confirmarán por el responsable técnico; no se divulga la receta industrial en esta ficha pública.

Respuesta ante incidentes

4. PRIMEROS AUXILIOS

Retirar a la persona de la exposición. En contacto con ojos, enjuagar con agua limpia y buscar atención médica; retirar lentes de contacto si es fácil. Lavar la piel contaminada. No inducir el vómito por ingestión y solicitar orientación médica. Presentar la etiqueta o este documento al personal de atención.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Seleccionar medios de extinción compatibles con los materiales y el incendio circundante. Los envases y algunos componentes pueden aportar carga combustible. Los productos de descomposición y medidas específicas se confirmarán con las FDS de ingredientes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Restringir el acceso y evitar dispersión al drenaje o cuerpos de agua. Recoger por métodos compatibles con el estado físico; no barrer en seco ni usar aire comprimido cuando se genere polvo. La selección de absorbentes y disposición se documentará para la mezcla final.

Manejo y exposición

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener identificación y envase íntegro. Evitar contacto directo, inhalación de polvo o niebla y contaminación de alimentos. Mantener higiene personal; las condiciones y vida de almacenamiento específicas están pendientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Evaluar ventilación y extracción localizada, protección ocular, guantes compatibles y protección respiratoria según los ingredientes y la exposición. Los límites ocupacionales y tipo de respirador no se fijan sin evaluación de los componentes y condiciones reales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado previsto: polvo o mezcla mineral seca. Color: Beige, Chocolate, Gris, Hueso, Negro, Terracota, Blanco. pH, densidad, viscosidad, sólidos y demás propiedades: por medir. La presentación volumétrica de 19 L no equivale a 19 kg.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Evaluar incompatibilidades de la mezcla, temperaturas de almacenamiento y productos de descomposición con información de proveedores. No mezclar con otros productos sin evaluación técnica.

Toxicología, ambiente y disposición

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de ensayos de la mezcla final. Revisar irritación, daño ocular, sensibilización y exposición repetida según composición. Confirmar impurezas minerales y componentes relevantes antes de clasificar.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se dispone de evaluación específica de la mezcla. Evitar su liberación al ambiente y revisar los datos de ingredientes; no afirmar ausencia de peligros acuáticos sin evaluación.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Gestionar producto residual y envases conforme a su clasificación y a los requisitos aplicables. No verter al drenaje. La opción de disposición debe definirse con el gestor y la información del producto final.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU, nombre de expedición, clase y grupo de embalaje: pendientes de determinación por el responsable competente. No se declara como mercancía no regulada sin revisión.

Reglamentación y control de revisión

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Referencia de estructura conservada: NOM-018-STPS-2015 y GHS ONU, como en los demás borradores. Esta referencia no es una declaración de cumplimiento ni una certificación. La información oficial del responsable y la clasificación definitiva están pendientes.

16. OTRA INFORMACIÓN

Revisión R03 · Septiembre de 2026. Documento de desarrollo. Los apartados pendientes deben completarse con datos de formulación, FDS de materias primas y evaluación del responsable de seguridad antes de emitir una FDS oficial.

Cambios respecto al catálogo anterior

Se agrega documentación preliminar para un SKU que anteriormente figuraba sin FT/FDS. Se conservan los identificadores y pesos acordados y se reinicia la numeración al comenzar la FDS.

Anexo histórico · Variante blanca

Referencia conservada

Se reproduce la FDS histórica revisada de la boquilla blanca como antecedente de esa variante. No constituye clasificación validada de los colores pigmentados. Los datos oficiales y validaciones continúan pendientes.

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Referencia conservada: NOM-018-STPS-2015 y GHS ONU (7.ª edición). Datos oficiales de identificación y contacto pendientes.

MASCRO S.A. DE C.V. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre del producto: BOQUILLA CON ARENA BLANCO INTERIOR / EXTERIOR

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: BOQUILLA CON ARENA BLANCO INTERIOR / EXTERIOR Uso recomendado: mortero cementicio para el relleno de juntas y boquillas de revestimientos cerámicos. Fabricante: MASCRO S.A. DE C.V. La Griega, Querétaro, México.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS: Skin Irrit. 2 – Irrita la piel. Eye Dam. 1 – Causa lesiones oculares graves. STOT SE 3 – Puede irritar las vías respiratorias.

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas GHS: consultar los símbolos reproducidos al final de esta FDS.

Frases H (Peligro): H315: Provoca irritación cutánea. H318: Provoca lesiones oculares graves. H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Frases P (Precaución): P261: Evitar respirar el polvo. P280: Usar guantes, protección ocular y mascarilla. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante varios minutos y consultar al médico.

Antecedente FDS · Boquilla blanca

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente principal	Concentración	Clasificación GHS	Observaciones técnicas
Cemento Portland (Cr VI < 2	25 – 50 %	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1;	Ligante hidráulico.
Áridos finos de cuarzo y	45 – 70 %	No clasificado	Soporte mineral.
Pigmentos minerales y aditivos	1 – 5 %	No clasificado	Mejoran el color, adherencia
Humedad residual	< 1 %	No aplica	Propia del proceso de

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acudir al médico. Inhalación: Trasladar a un área con aire fresco. Buscar atención médica y presentar la etiqueta del producto. Ingestión: No inducir el vómito; buscar atención médica inmediata y presentar la etiqueta del producto. Síntomas posibles: Irritación ocular y cutánea, tos, enrojecimiento o sequedad en la piel.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: agua, Dióxido de carbono (CO₂). Evitar que el agua contaminada alcance drenajes o cuerpos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar guantes, mascarilla y gafas protectoras. Evitar la generación de polvo. Recoger en seco y colocar en contenedores cerrados para disposición adecuada según la normativa local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar la exposición prolongada al polvo. No respirar las partículas. Manipular en áreas bien ventiladas. Almacenar en lugar seco y fresco, protegido de la humedad. Mantener los envases bien cerrados. No ingerir alimentos y bebidas en el area de trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición (NOM-010-STPS): Cemento Portland Gris (CAS: 65997-15-1): 1 mg/m³ (polvo respirable); corto plazo 30 mg/m³. Cemento Portland Blanco (CAS: 65997-16-2): 1 mg/m³ (polvo respirable); corto plazo 30 mg/m³. Equipo de protección personal: Protección respiratoria: mascarilla recomendable EN149

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Protección ocular: gafas ajustadas. Protección cutánea: guantes de nitrilo o PVC. Higiene industrial: Lavar las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

Antecedente FDS · Boquilla blanca

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Polvo fino
Color	Blanco
Aspecto	Polvo
Olor	Similar al cemento
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible
pH (dispersión acuosa, 12 10%)	
Punto de fusión/congelamiento	
	No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	
	No disponible
Punto de ignición (flash point, fp)	
	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólidos/gases)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión	
	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de los vapores	No disponible

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Densidad relativa	1.50 g/cm³
Hidrosolubilidad	No disponible
Solubilidad en aceite	No disponible

Coeficiente de reparto (n-

octanol/agua)	No disponible
---------------	---------------

Temperatura de

autoencendido	No disponible
---------------	---------------

Temperatura de

descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informacion sobre los efectos toxicologicos. Contiene cemento evitar el contacto con ojos y piel. Informacion toxicologica relativa a la mezcla:

Efecto o categoría	Resultado	Comentarios
Irritación cutánea	Categoría 2	Provoca irritación leve a
Lesión ocular grave	Categoría 1	Puede causar daño ocular
Sensibilización cutánea	Categoría 1B	Posible reacción dérmica.
STOT SE	Categoría 3	Irritación respiratoria
Toxicidad aguda	No clasificado	No se observan efectos

Antecedente FDS · Boquilla blanca

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se considera peligroso para el medio ambiente en condiciones normales de uso. Evitar descargas al suelo, drenajes o cuerpos de agua. El endurecimiento del material puede aumentar el pH del agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disponer del material seco como residuo de construcción no peligroso conforme a las normativas locales y ambientales vigentes. No verter al sistema de alcantarillado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. Número ONU : No disponible Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No disponible Clase(s) de peligro para el transporte : No disponible Grupo de embalaje Carretera y Ferrocarril (ADR-RID) :No disponible Aire (IATA) : No disponible Mar (IMDG) : No disponible Peligros para el medio ambiente Agente contaminante del mar: No Contaminante ambiental: No disponible Precauciones particulares para los usuarios : No disponible Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente aplicables al producto Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido elaborada conforme a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y el Etiquetado de Productos Químicos (GHS), séptima edición revisada

16. OTRA INFORMACIÓN

Código Descripción H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. Código Clase y categoría de peligro Descripción 3.2/2 Skin Irrit. 2 Irritación cutánea, Categoría 2 3.3/1 Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves, Categoría 1 3.4.2/1B Skin Sens. 1B Sensibilización cutánea, Categoría 1B

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA). ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional. ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI). GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje. EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas. INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos. CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society). GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania. LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta. LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta. DNEL: Nivel sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efecto. TLV: Valor límite del umbral. TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH). STEL: Nivel de exposición de corta duración. STOT: Toxicidad específica en determinados órganos. WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania). KSt: Coeficiente de explosión.

MASCRO S.A. DE C.V.

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Este borrador conserva los datos técnicos y de seguridad del documento fuente de cada producto. No acredita ensayos, certificaciones ni cumplimiento definitivo. Antes de emitir la versión oficial se deben confirmar la identificación de MASCRO, el contacto y teléfono de emergencia, la composición real y la clasificación de peligros, así como su coherencia entre las secciones 2, 3, 8, 11 y 16.

En los originales cementicios aparecen referencias distintas de CAS para el cemento blanco y menciones de H317 que deben conciliarse con la sección 2. Se conserva el antecedente identificado; la clasificación definitiva se confirmará con la fórmula y las FDS de las materias primas.

Antecedente FDS · Boquilla blanca

Símbolos conservados para revisión de la clasificación

GHS05 · Corrosión / lesiones oculares graves



GHS07 · Irritación



La selección y el etiquetado definitivos se confirmarán con la composición real. Esta reproducción gráfica no equivale a una clasificación aprobada.