



Nombre de la sustancia o mezcla: Emckrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 1 de 7
---	---------------	--------------	------------------

1. Identificación del producto

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Emckrete 50

Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Mortero fluido

Código interno para identificación de la sustancia o mezcla: 000028

Nombre del Proveedor: MC-Bauchemie Brasil

Dirección: Rua Henry Martin, 235 - SP

Teléfono de contacto: (11)4158-9158

Número de teléfono para emergencias: 0800 707 7022 / 0800 117 2020

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de los peligros de la sustancia o la mezcla: Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 2 - Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 1 - Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3

Elementos apropiados del etiquetado según el SGA



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación del peligro: H315 - Provoca irritación cutánea . H318 - Provoca lesiones oculares graves . H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- **General:** P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
- **Prevención:** P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara., P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- **Intervención en caso de emergencia:** P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico
- **Almacenamiento:** P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- **Eliminación:** P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación local vigente

Otros peligros que no resultan en clasificación: No aplicable

Otras informaciones: No disponible

3. Composición/información sobre los componentes



Nombre de la sustancia o mezcla: Emckrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 2 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre químico o común	Nº CAS	Concentración o rango de concentración (%)
Cemento Portland	65997-15-1	25 - 50

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

- **Inhalación:** Lleve a la persona a un lugar fresco y aireado. Si la irritación persiste, busque asistencia médica
- **Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese toda la ropa contaminada, especialmente con lechada húmeda, para evitar el contacto con la piel. Busque asistencia médica
- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Asegúrese de que los párpados estén abiertos y que los ojos se muevan en todas las direcciones. Busque asistencia médica
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Proporcione mucha agua. Busque asistencia médica

Síntomas o efectos más importantes, agudo o tardíos: No disponible

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Use agua, CO2, polvo seco y espuma

Medios de extinción no apropiados: No presenta

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: No hay información relevante disponible

Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios: Use equipo de protección personal, especialmente protección respiratoria

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Cuidados personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- **Para las personas que no forman parte del equipo de emergencia:** Mantenga alejadas a las personas sin emergencia o sin protección
- **Para las personas del equipo de emergencia:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad, botas de seguridad o zapatos cerrados. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos, partículas). En caso de incendio, use equipo respiratorio individual y ropa protectora



Nombre de la sustancia o mezcla: Emckrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 3 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Precauciones ambientales: Evite su eliminación en aguas residuales y superficiales

Métodos y materiales para el estancamiento y contención: Limpie cualquier derrame de este material para evitar levantar polvo y recójalo en contenedores apropiados

Aislamiento del área: No aplicable

Métodos y materiales de limpieza: Retire el material con pala y escoba en tambores. La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local vigente

7. Manipulación y almacenamiento

Cuidados para la manipulación segura

- **Prevención de la exposición de los trabajadores:** Guantes de látex natural, gafas de seguridad, botas de seguridad o zapatos cerrados. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro AX-P2: vapores orgánicos, partículas)
- **Incendio y explosión:** No aplicable porque es un producto no inflamable
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Use el EPI adecuado, como se indica en el ítem 8. Evite el contacto directo con el producto (ojos, piel, ropa y no ingiera el producto)
- **Medidas de higiene**
 - **Apropiadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
 - **Inapropiadas:** Lugares que contienen humedad

Condiciones para el almacenamiento seguro

- **Condiciones adecuadas:** Áreas cubiertas, secas, ventiladas y protegidas de la humedad. Mantenga los recipientes bien cerrados
- **Condiciones que deben evitarse incluyendo cualquier incompatibilidad:** El producto no debe entrar en contacto con el agua antes de su uso
- **Materiales para el embalaje**
 - **Recomendados:** Contenedor original
 - **Inadecuados:** No disponible

Otras informaciones: No hay más información disponible hasta la fecha

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control específicos

- **Límites de exposición ocupacional:** 10 mg / m³, concentración media de 8 horas. Use ventiladores de extracción para mantener el nivel de polvo por debajo de los límites de exposición en lugares de trabajo polvorientos o con poca ventilación
- **Indicadores biológicos:** No disponible



Nombre de la sustancia o mezcla: Emcekrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 4 de 7
---	---------------	--------------	------------------

- Otros límites y valores: No disponible

Medidas de control de ingeniería: No disponible

Medidas de protección personal

- **Protección para los ojos / la cara:** Gafas de seguridad
- **Piel y cuerpo:** Use ropa de trabajo y botas
- **Protección respiratoria:** Use equipo respiratorio adecuado (tipo de filtro P2: partículas)
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC
- **Peligros térmicos:** No disponible

Otras informaciones: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Sólido; **Forma:** Polvo; **Color:** Gris
- **Olor:** Característico
- **Límite de olor:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- **Punto de ebullición inicial:** No disponible
- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** No disponible
- **Tasa de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad (sólido; gas):** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** No disponible
- **Solubilidad:** Parcialmente soluble en agua
- **Coefficiente de reparto - n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de auto-inflamación:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** No disponible
- **Información adicional:** No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: En condiciones normales de almacenamiento, el producto es estable



Nombre de la sustancia o mezcla: Emckrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 5 de 7
---	---------------	--------------	------------------

Reactividad: No disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible

Condiciones que deben evitarse: Humedad durante el almacenamiento

Materiales o sustancias incompatibles: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: No disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No disponible

Corrosión/irritación cutáneas: Piel: El contacto frecuente y prolongado causa irritación

Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Ojos: Causa irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea: Evitar el contacto con el producto. Siempre use equipo de protección personal

Mutagenicidad en células germinales: No disponible

Carcinogenicidad: No disponible

Toxicidad para la reproducción: No disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única: No disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas: No disponible

Peligro por aspiración: No disponible

Otras informaciones: No disponible

12. Informaciones ecotoxicológicas

Ecotoxicidad: Todas las acciones deben cumplir con los requisitos de las agencias ambientales locales

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos recomendados para el tratamiento y disposición que se aplican al/los

- **Producto:** Se clasifica como Residuo Clase II – No Peligroso, pudiendo ser enviado a Vertederos – Clase II, debidamente autorizados para tal fin. Se pueden aplicar otras tecnologías medioambientales, según la disponibilidad en su región, siempre que cumplan los requisitos legales vigentes.
- **Embalaje:** Los envases vacíos o que contengan restos de este producto se clasifican como residuos de clase II (no peligrosos) y pueden enviarse a vertederos de clase II debidamente autorizados para tal fin. Se pueden aplicar otras tecnologías medioambientales, según la disponibilidad en su región, siempre que cumplan los requisitos legales vigentes.



Nombre de la sustancia o mezcla: Emcekrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 6 de 7
---	---------------	--------------	------------------

14. Información relativa al transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:

Terrestre:

Nombre técnico: Mortero fluido

Observación: Producto no encuadrado en la Resolución en vigor para el transporte de productos peligrosos

Reglamentos adicionales: No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación específica para el producto químico:

Argentina: Resolución 801/2015, Resolución 3359/2015, Resolución 155/2016

Costa Rica: Decreto Ejecutivo 40457-S, Reglamento Técnico RTCR 481:2015

Ecuador: NTE INEN 2266:2013, NTE INEN 078:2014

Mexico: NOM-018-STPS-2015

Uruguay: Decreto 307/09, Decreto 346/011

16. Otras informaciones

Información adicional que no está específicamente descrita en los apartados anteriores:

Esta FDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico y ofrece informaciones con relación a la protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Cabe a la empresa usuaria del producto promover el entrenamiento de sus empleados y contratados respecto a los riesgos provenientes del producto.

Referencias: ISO 11014

ONU - Purple Book

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponible en: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponible en: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponible en: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponible en: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponible en: <https://www.acgih.org/>



Ficha de datos de Seguridad (FDS)

Nombre de la sustancia o mezcla: Emcekrete 50

Fecha de la última revisión 06/11/2025	Versión: 1	FDS N° 81	Página 7 de 7
--	----------------------	---------------------	-------------------------

Leyendas y abreviaturas: FBC – Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 – Concentración efectiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentración letal 50%, DL50 ou LD50 – Dosis letal 50%, DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto