



FICHA TÉCNICA

CAL HIDRATADA BIORMIN

Registro ICA No. 13898

1 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	POLVO
COLOR	CAFÉ BEIGE
OLOR	INTENSIDAD MEDIA
IGNICIÓN	INCOMBUSTIBLE
INFLAMABILIDAD	NO INFLAMABLE
EXPLOSIVIDAD	NO EXPLOSIVO

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

CALCIO TOTAL (CaO)	67.59%
HUMEDAD MÁXIMA	3%
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	8.39dS/M
PH EN SOLUCIÓN AL 10%	12%

*Los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción.

3. APLICACIONES

La CAL HIDRATADA, es un material aglomerante igual que el cemento, proviene de la piedra caliza o carbonato de calcio. Esta se calcina en hornos a temperaturas aproximadas a los 1.200 °C, formando cal viva (óxido de calcio) y se hidrata para obtener finalmente la cal hidratada $\text{Ca}(\text{OH})_2$, esta se somete a un proceso de molienda, dando como resultado un polvo fino. Se usa en la industria de la construcción ya que es ideal para aumentar la retención de agua y la adherencia en los morteros de mampostería, en el agro para aumentar pH de suelos y en general en industria petroquímica, pinturas basadas en agua, en química como un agente neutralizador de ácidos.

BENEFICIOS

- Elaboración de mezclas para pavimentos de asfalto.
- Elemento de lista Estabilizar terrenos arcillosos, data su uso de los tiempos del imperio Romano. Consigue estabilizarlas
- Recubrimiento y blanqueamiento de superficies
- Preparación de morteros para mampostería. .
- Impermeabilización y pinturas.
- Tratamiento de suelos.





4. MODO DE EMPLEO

El modo de empleo vendrá determinado según el tipo cultivo para el que se vaya a utilizar, sin embargo, se aplica mecánicamente de forma directa al suelo. Se debe manipular de forma cuidadosa evitando la producción de polvos. Utilizar EPP para su manipulación.

5. PRECAUCIONES

El producto no se considera una sustancia o mezcla peligrosa.

CONTACTO CON LOS OJOS:	El contacto con grandes cantidades de Yeso (polvo) puede ser irritante para los ojos, puede causar enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL:	Puede provocar resecamiento e irritación a piel.
INHALACIÓN:	Puede causar irritación de nariz y garganta dependiendo del tipo de exposición, incluyendo ahogamiento. Exposición prolongada o frecuente puede causar daño al pulmón.
INGESTIÓN:	Cantidades grandes puede causar irritación una obstrucción causando dolor en el tracto digestivo.

6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:	Monogafa de seguridad.
PROTECCIÓN RESPIRATORIAS:	Usar máscara cuando exposición de polvo es superior a los límites de exposición.
PROTECCIÓN DE PIEL:	Guantes. Ropa de mangas largas. Después de la manipulación del producto lavar las manos con agua y jabón.
MEDIDAS DE HIGIENE:	No comer, tomar o fumar durante su manipulación. Seguir las normas básicas de manipulación de sustancias no peligrosas.

7. PRESENTACIÓN

Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 kilogramos de peso neto.

