



FICHA TÉCNICA

CAL HIDRATADA

1. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | |
|---|-----------|
| HIDRÓXIDO DE CALCIO Ca (OH) ₂ (total) | 85% Min |
| HIDRÓXIDO DE CALCIO Ca (OH) ₂ (Disponible) | 83% Min |
| OXIDO DE MAGNESIO MgO | 0.7 Máx.% |
| SILICIO (SiO ₂) | 1% Máx. |
| *Los porcentajes de composición pueden cambiar De acuerdo a los lotes de producción. | |

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

3. APLICACIONES

LA CAL HIDRATADA , es una mezcla entre los productos Ca(OH)₂ (total) 85%Min, Ca(OH)₂ (Disponible) 83% * Min y MgO 0.7 Máx%, (SiO₂) 1% lo cual genera que su composición mejore y sus nutrientes igual; esta gran mezcla sirve como un fertilizante y una enmienda natural, la cual mejora la calidad de los frutos y previene las enfermedades en las plantas, corrige la acidez del subsuelo, contiene sulfatos que le ayudan a las plantas a absorber nutrientes, ayuda a recuperar suelos no actos para cultivos, contiene fósforo el cual posee ácidos nucleicos y fosfolípidos indispensables en los procesos donde hay transformación de energía, disminuye el PH de los suelos sódicos.

Se utiliza como fuente de azufre en palma de aceite plátano, maíz, café, pastos y toda clase de plantíos en general de climas tropicales.

Luego de años de ir agotando los suelos a través de las cosechas, la lista de nutrientes que se han ido de los campos incluye en buena medida al azufre.





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 resecaamiento 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.

