



Azufre Flor

Descripción del producto

- El azufre se encuentra en forma nativa en regiones volcánicas y en sus formas reducidas formando sulfuros y sulfosales. Es un elemento químico esencial constituyente de los aminoácidos cisteína y metionina, necesario para la síntesis de proteínas presentes en todos los organismos vivos.

Usos recomendados

- En la orfebrería el uso del azufre está ampliamente extendido, en particular para la oxidación de la plata, en la creación de la pátina (de color negro).
- El azufre tiene usos como fungicida o suplemento nutritivo para plantas; también en el vulcanizado del caucho y en la manufactura de fosfatos fertilizantes.
- Se usa en multitud de procesos industriales como para el ácido sulfúrico. Los sulfitos se usan para blanquear el papel y en fósforos. Se usa principalmente como fertilizante, pero también en la fabricación de pólvora, laxantes, fósforos e insecticidas.

Requisitos de aplicación

- Al fundir el azufre, se obtiene un líquido que fluye con facilidad formado por moléculas de S₈; el máximo de la viscosidad se alcanza en torno a los 200 °C.
- En estado vapor también forma moléculas de S₈, pero a 780 °C ya se alcanza el equilibrio con moléculas diatómicas y por encima de aproximadamente 1800 °C la disociación es completa.

Precauciones de aplicación y primeros auxilios

- En algunas formulaciones, irrita las mucosidades, los ojos y provoca tos al ser inhalado.
- El sulfhídrico, es bastante tóxico (más que el cianuro). Aunque muy maloliente, cuando la concentración se incrementa el sentido del olfato rápidamente se satura o se narcotiza desapareciendo el olor por lo que a las víctimas potenciales de la exposición les puede pasar desapercibida su presencia en el aire hasta que se manifiestan sus efectos, posiblemente mortales. Los vapores del ácido sulfúrico pueden provocar hemorragias en los pulmones, llenándolos de sangre con la consiguiente asfixia. Evite las inhalaciones del producto.
- No se transporte ni almacene junto con productos alimenticios.
- En caso de ingestión provoque el vómito y proporcione un lavado de estómago, llame al médico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Presentación	Capacidad	Empaque	Clave producto	Clave empaque
Saco	25 kg.	-	-	60303
caja	6 kg.	Bolsa	-	68803