

TALCO USP

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Talco usp

Sinónimos: Esteatita, E-553b, CI 77718, Talco farmacéutico

Formula Química: $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

CAS: 14807-96-6

Peso molecular 379,3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El talco es una forma de polvo blanco de silicato de magnesio. Algunas aplicaciones de este producto incluyen pinturas, plásticos, caucho, productos farmacéuticos, cosméticos y productos agrícolas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	TALCO USP
Aspecto	Polvo ligero homogéneo
Color	blanco o casi blanco
Untuoso	al tacto

Insoluble	En agua, alcohol y disoluciones diluidas de ácidos y de hidróxidos alcalinos.
-----------	---

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TALCO USP
Malla	1250
Blancura (R457) % ≥	95
Absorción de aceite MI/100 G ≤	35
SiO ₂ % ≥	60
Mgo % ≥	30
pH	8.0-10.0
CaO % ≤	0.25
Fe 203% ≤	0.06
Ai ₂ O ₃ % ≤	1.1
Humedad %	0.3

USOS

Farmacéutico y cosmético.

INDICACIONES

Presenta efectos lubricantes y desecantes, usándose como polvos absorbentes para aliviar irritaciones y prevenir rozaduras.

Se emplea como protector cutáneo con la ventaja de poder ser perfectamente esterilizado por el calor.

Cuando se emplea como polvo absorbente, polvos limpiadores o para espolvorear, debe esterilizarse previamente (por exposición a óxido de etileno o por calentamiento a una temperatura no inferior a 160 °C durante un período suficiente que asegure que la totalidad del polvo se mantiene a dicha temperatura durante 1 hora).

Se usa como lubricante y diluyente en la fabricación de comprimidos y cápsulas. Además, se usa para clarificar líquidos, sin peligro de que absorba o retenga los principios activos disueltos.

También se utiliza en preparados para maquillaje de la cara, ojos o piernas, aunque normalmente debe corregirse el brillo.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Se han dado casos de contaminación de heridas y cavidades corporales por talco, originando granulomas.

La inhalación de talco puede causar irritación respiratoria, que si es prolongada puede desencadenar Neumoconiosis.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 20 Kg	Dispensación 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.