



FICHA TECNICA: DEXTROSA ANHIDRA

Sinónimos: Glucosa

Formula: $C_6H_{12}O_6$

Descripción: Monosacárido, contiene 6 átomos de carbono, y es una aldosa, esto es, el grupo carbonilo está en el extremo de la molécula (es un grupo aldehído). Es una forma de azúcar que se encuentra libre en las frutas y en la miel. Su rendimiento energético es de 3,75 kilocalorías por cada gramo en condiciones estándar. Es un isómero de la fructosa, con diferente posición relativa de los grupos -OH y =O.

Propiedades químicas y físicas:

Aspecto: Polvo

Color: blanco

pH: Sin datos disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación: 146°C

Densidad relativa: 1.54 g/cm³

Solubilidad en agua: 91g en 100mL a 25°C

Propiedades comburentes: sin datos disponibles

Peso molecular: 180.16 g/mol

No. CAS: 50-99-7



Aplicaciones:

Sirve para nutrir de energía al organismo y los músculos. Es un importante combustible para nuestro cuerpo ya que al tratarse de azúcar no necesita ser metabolizada y es absorbida de inmediato, proporcionando energía. Además, es de vital importancia para la actividad celular y cerebral. Se utiliza como sustitutivo de otros edulcorantes como la sacarosa, ya que posee un bajo índice calórico. También se usa como edulcorante en numerosas industrias alimenticias.

Efectos adversos: Irritación ocular en contacto excesivo.

Oficina

Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda. Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Telefonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422

www.ameripolchemical.com

E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286

