

FICHA TÉCNICA (S043)
SORBITOL SOLUCIÓN USP 70%

DESCRIPCIÓN

La solución de sorbitol, USP/FCC, es una solución acuosa transparente, incolora e inodora que contiene aproximadamente un 71 % de sólidos totales, compuesta esencialmente de D-sorbitol con una pequeña cantidad de manitol y otros alcoholes polihídricos..

FÓRMULA

$C_6H_{14}O_6$

PESO MOLECULAR

182.17 g/mol

NÚMERO CAS.:

Sorbitol – (D-Glucitol): 50-70-4
Agua: 7732-18-5

PROPIEDADES

Ensayo D-sorbitol
pH
Azúcares reductores
Níquel
Índice de refracción @20°
Gravedad específica
Agua
Olor
Apariencia
Residuo de ignición
Color
Cuenta de placa aeróbica
Hongos y levaduras
Plomo

ESPECIFICACIÓN

64% MIN
5.0 – 7.5
0.3 % (DB) MAX
1 ppm MAX
1.455 a 1.465
1.285 MIN
28.5 a 31.5 %
Ninguno a muy ligero
Claro e incoloro
< 0.1%
< 5 APHA
< 1000 /ML
< 100/ML
< 1 ppm

USOS

La solución de sorbitol, USP/FCC, es un humectante superior en una amplia gama de productos, incluyendo confitería, cosméticos y ciertas bebidas y alimentos. Debido a su naturaleza dulce pero no cariogénica, se utiliza en alimentos sin azúcar, dentífricos y productos farmacéuticos. También se utiliza como plastificante, estabilizador y como materia prima en la fabricación de ésteres de sorbitán/polisorbato y poliuretanos



FICHA TÉCNICA (S043)
SORBITOL SOLUCIÓN USP 70%

ALMACENAMIENTO

Para prevenir la cristalización, el producto debe almacenarse a una temperatura no menor a 21 °C. Si los cristales se han formado, se puede devolver el producto a su estado normal con calor y agitación suave.
Conserve los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

VIDA ÚTIL

Dos años

PRESENTACIÓN

Tambor de 272.20 Kg.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/06/2025
PRÓXIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/06/2027

www.glinsa.com.mx

Oficinas generales: Calle Uranio #80, Arenales
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

Planta: Av. Paseo de la Primavera #167,
Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240

FORMATO CONTROLADO: CC-FOR-21 Ver. 01