



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : SORBITOL 70
CLAVE : OP0183
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : SORBITOL, D-SORBITOL

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	LÍQUIDO CLARO INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO	LÍQUIDO CLARO INCOLORO DE OLOR CARACTERÍSTICO	-
D-11 pH	5.00	7.50	SOL. AL 14%
D01102 GRAVEDAD ESPECIFICA (METODO D-05)	1.2850	-	g/cm3 @ 25 °C
D-SORBITOL	64.00	-	%
AZUCARES REDUCTORES (BASE SECA).	-	≤0.30	%
ÍNDICE DE REFRACCIÓN; 20°C	1.4550	1.4650	-
AGUA	28.50	31.50	%
Ni	-	≤1.00	ppm
RESIDUOS DE IGNICIÓN	-	0.10	%
CUENTA TOTAL DE HONGOS Y LEVADURAS	-	≤100.00	UFC/g
CUENTA TOTAL DE AEROBIOS	-	≤1000	UFC/g

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN. Es una solución acuosa, que contiene no menos de 64.0 % de D-Sorbitol $C_6H_{14}O_6$. El cual produce de la hidrólisis parcial y posterior hidrogenación del almidón.

Líquido claro, incoloro, puede llegar a presentar masas cristalinas. Es neutro al PI tornasol.

SOLUBILIDAD. Miscible con agua, alcohol, glicerol y propilenglicol.

Es utilizado como agente humectante, es usado por la industria farmacéutica como diluyente y excipiente, en la industria confitera es empleado como sustituto de azúcar.

Al ser ocupado como humectante ofrece protección contra la pérdida del contenido de humedad. Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco y bien ventilado a temperatura ambiente.

ALMACENAMIENTO. Debe de almacenarse en envases bien cerrados y en lugar fresco. Proteger de la humedad.



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 15-DIC-2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 15-DIC-2025

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.