

FICHA TECNICA

VERSION 1,00 **FECHA VERSION** 19/09/22 **FECHA IMPRESION** 29/03/24

PRODUCTO GAMMA-DECALACTONA NATURAL FIRMENICH 944600
USOS Materia prima industrial no destinada a su uso directo.
NOMBRE IUPAC GAMMA-N-HEXIL-GAMMA-BUTIROLACTONA
SINONIMOS 1,4-DECANOLIDE

PLANTA DE ORIGEN

PARTE PLANTA

FORMULA C10 H18 O2

PESO MOLECULAR 170,00

CAS 706-14-9

EINECS 211-892-8

FEMA 2360

PARTIDA ARANCELARIA 2932209090

APTO ALIMENTACION DISPONIBLE BAJO PETICIÓN

Nº REGISTRO REACH Exento de registro (importaciones/fabricaciones < 1 tonelada/año)



ESPECIFICACIONES

ASPECTO A 20°C LIQUIDO FLUIDO TRANSPARENTE
COLOR DE INCOLORO A AMARILLO PALIDO
OLOR AFRUTADO, MELOCOTON, COCO, DULCE
SABOR FRUTAL,MELOCOTON,ALBARICOQUE,CREMA
DENSIDAD A 20°C (g / ml) 0,950 - 0,956
DENSIDAD 25/25 -
INDICE REFRACCION nD20 1,4470 - 1,4510
INDICE REFRACCION nD25 -
ROTACION OPTICA (°) 40,00 / 42,00
PUNTO DE EBULLICION (°C) 281
PUNTO DE FUSION (°C) 110,00
PUNTO DE INFLAMACION (°C) 110,00
RIQUEZA (%GC) > 98
ACIDEZ (mg KOH/g) < 3
SOLUBILIDAD INSOLUBLE EN AGUA
PRESION VAPOR 1333226 (Pa)
OTRAS SOLUBILIDADES SOLUBLE EN ETANOL

OTROS DATOS TECNICOS RATIO APROXIMADA DE LOS ESTEREOISOMEROS: ISOMERO D 99,9 : ISOMERO L 0,1.

ESTABILIDAD Y ALMACENAJE

GUARDAR EN RECIPIENTES BIEN LLENOS Y CERRADOS EN LUGAR FRESCO Y SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ.

SUPERADOS LOS 24 MESES DE ALMACENAJE, SE DEBERA CONTROLAR LA CALIDAD ANTES DE USAR.

LOS DATOS INDICADOS CORRESPONDEN A NUESTROS CONOCIMIENTOS ACTUALES Y NO PRESENTAN UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES. EL RECEPTOR DE NUESTRO PRODUCTO DEBERA OBSERVAR, BAJO SU RESPONSABILIDAD, LAS REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS CORRESPONDIENTES.

ESTE PRODUCTO NO HA SIDO FILTRADO POR MOTIVOS TECNOLOGICOS. DESACONSEJAMOS SU USO SIN FILTRAR CUANDO SE UTILICE COMO MATERIA PRIMA PARA ALIMENTOS DESTINADOS AL CONSUMIDOR FINAL.