

FICHA TECNICA

VERSION	1,00	FECHA VERSION	19/09/22	FECHA IMPRESION	11/05/24
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)			
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.