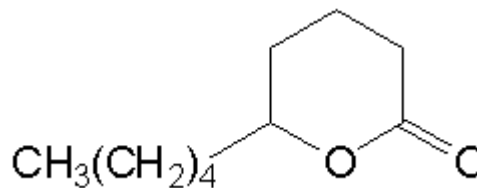


FICHA TECNICA

VERSION 2,00 **FECHA VERSION** 31/05/22 **FECHA IMPRESION** 15/01/25

PRODUCTO	DELTA-DECALACTONA NATURAL EU QUIRAL BESTALLY
USOS	Materia prima industrial no destinada a su uso directo.
NOMBRE IUPAC	TETRAHIDRO-6-PENTIL-2H-PIRAN-2-ONA
SINONIMOS	(1,5)-DECANOLIDA, AMIL-DELTA-VALEROLACTONA, 6-PENTILOXAN-2-ONA
PLANTA DE ORIGEN	
PARTE PLANTA	FERMENTACION DE ACEITE DE GERMEN DE MAIZ
FORMULA	C10 H18 O2
PESO MOLECULAR	170,25
CAS	705-86-2
EINECS	211-889-1
FEMA	2361
PARTIDA ARANCELARIA	2932209025
KOSHER	DISPONIBLE BAJO PETICIÓN
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	INCOLORO
OLOR	A NUECES, FRUTAL, COCO, MANTEQUILLA
SABOR	COCO,CREMA,MANTEQUILLA,MELOCOTON
DENSIDAD A 20°C (g / ml)	0,966 - 0,973
DENSIDAD 25/25	0,964 - 0,971
INDICE REFRACCION nD20	1,4560 - 1,4590
INDICE REFRACCION nD25	-
ROTACION OPTICA (°)	35,00 / 56,00
PUNTO DE EBULLICION (°C)	281
PUNTO DE FUSION (°C)	-27
PUNTO DE INFLAMACION (°C)	113,00
RIQUEZA (%GC)	> 98
ACIDEZ (mg KOH/g)	< 5
SOLUBILIDAD	INSOLUBLE EN AGUA
PRESION VAPOR	NO DETERMINADA
OTRAS SOLUBILIDADES	SOLUBLE 1:1 EN ETANOL 95%

OTROS DATOS TECNICOS CALIDAD QUIRAL. RATIO QUIRAL APROXIMADA (R)-(+)-D >95 : (S)-(-)-L <5.

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.
EXPUESTA AL AGUA, LA LACTONA PUEDE HIDROLIZARSE Y POLIMERIZAR.

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.