

## FICHA TECNICA

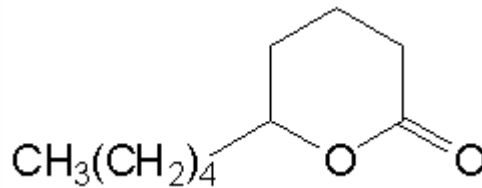
**VERSION** 2,00      **FECHA VERSION** 31/05/22      **FECHA IMPRESION** 16/08/24

**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.